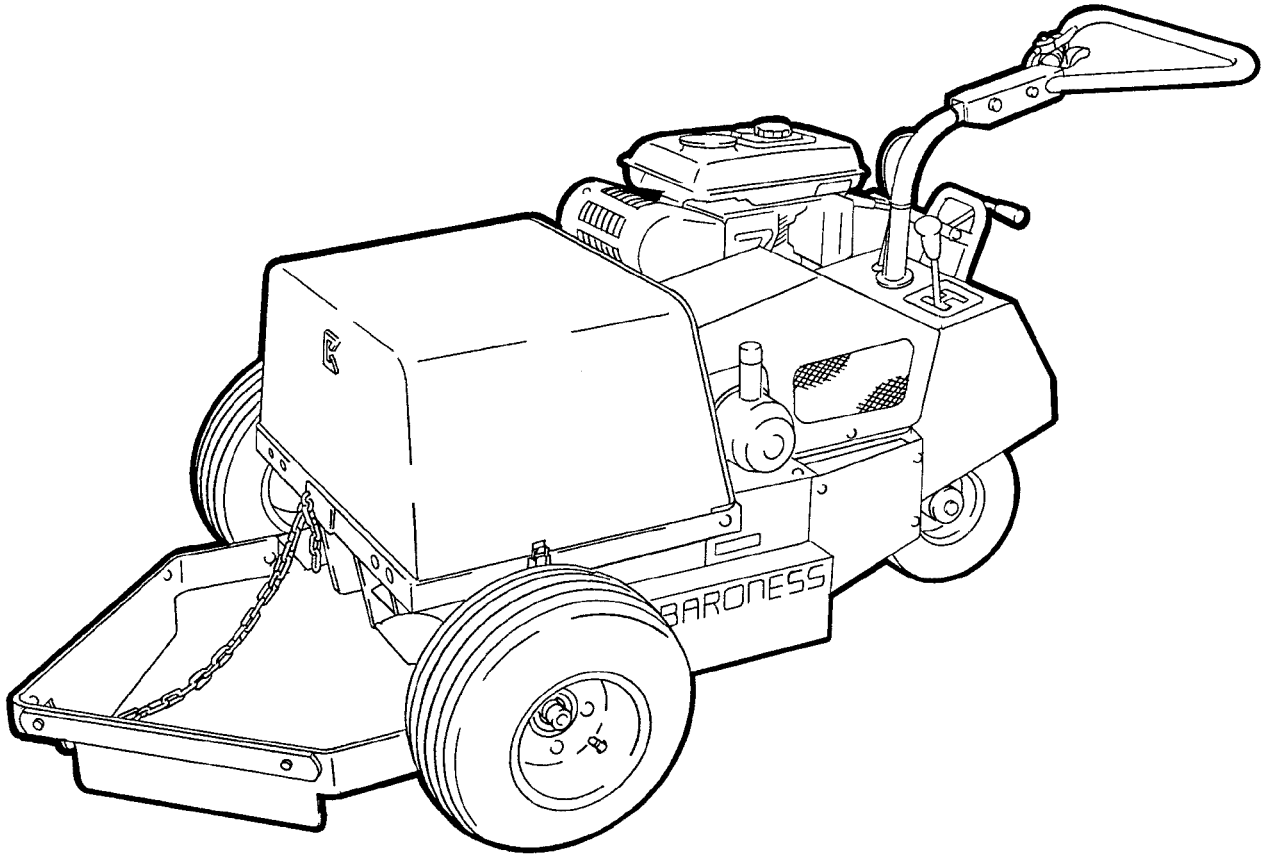
グリーンスエア

GA7000 バロネス管理機

取扱説明書＆パーツカタログ

’06. 7～



“必読” 機械の使用前には必ずお読みください。

BARONESS

目　　次

目　　次……1
安全に関する警告について……2
ごあいさつ……2

取扱説明書

1. ラベル使用一覧指示図……3
2. 各部の名称……5
注意 3. 安全作業のための注意事項……6
4. 特長……7
5. 仕様……7
6. 使用前の点検……8
6－1. エンジンオイル・ミッションオイルの点検……8
6－2. 各摺動部の注油・グリスアップ……8
6－3. 各部の締付……8
6－4. 油圧部の点検……8
6－5. タイン取付部・タインの点検……8
6－6. クランク部チェンの緩みの点検……8
危険 6－7. 燃料の点検……8
6－8. タイヤの点検……8
6－9. 各Ｖベルトの点検……8
7. エンジンの始動・停止方法……9
警告 7－1. エンジン始動について……9
7－2. エンジン始動……9
7－3. エンジン停止……9
8. 機械操作……9
注意 8－1. 走行について……9
8－2. クランク部の回転……10
8－3. フレームの昇降……10
9. 作業方法……10
9－1. 作業方法……10
9－2. 作業時の操作方法……10
警告 9－3. 安全作業について……10
注意
10. メンテナンスの注意……11
注意 10－1. メンテナンスの注意……11
10－2. 高圧オイルによる被害の防止……11
危険 10－3. 燃料取扱上の注意……11
注意 11. 各部の保守整備と調整……12
11－1. 各部の注油及びグリスアップ……12
11－2. シュウドウ板……13
11－3. タイン深さとフレームについて……13
11－4. タイミングについて……13
注意 11－5. クランク伝導Ｖベルトの交換について……13
注意 11－6. チェン交換について……14
危険 11－7. バッテリーの点検……14
注意 11－8. タインの交換……15
11－9. メンテナンススケジュール……15
12. 油圧回路図及び配線図……16
12－1. 油圧回路図……16
12－2. 配線図（EH34BS）……16
13. オプション製品……17
14. 附属部品……17
14－1. 取扱説明書……17
14－2. 工具類……17
15. クランクタイン部参照図……18・19・20

パーツカタログ……22
1. カバー部……23・24
2. フレーム部……25・26
3. ハンドル部……27・28・29・30
4. 駆動車輪部……31・32
5. ミッション取付部……33・34
6. ミッションケース部……35・36
7. ミッション＆シャフト部……37・38
8. テンション部……39・40
9. エンジン搭載部……41・42
10. 油圧ユニット部……43・44
11. クランク駆動部……45・46
12. クランクタイン部……47・48
13. ウインドロー部（オプション）……49・50
14. 附属品部……51・52

安全に関する警告について

本機には、⚠印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告ラベルについて

⚠危険	その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。
⚠警告	その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠注意	その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがある、または物的損害の発生が予測されるものを示します。

記　号

……危険マーク
(グリーンスエア)

……注意マーク
(高温部)

……前後進識別

……警告マーク
(高圧オイル)

……注意マーク
(はさまれ注意)

……取扱説明書参照

……燃料

……グリース

……警告マーク
(排気ガス)

……注意マーク
(ベルト等回転部)

……危険マーク
(火気厳禁)

ご あ い さ つ

このたびは、バロネスグリーンスエア GA7000 型をご購入いただき、誠に有り難うございます。

この取扱説明書は、本機の正しい取扱方法と正しい調整、点検について説明してあります。本書を機械の操作前に読んで、充分に理解してから機械を操作してください。

なお、工場完成時に充分な試運転・検査を重ねてから出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取扱方法と作業前後の点検・調整・給油などの日常の管理が大きく影響します。

いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされるようにしてください。

グリーンスエア GA7000

取扱説明書

ご注意

- 本機のお問合せの節は型式が順次変わっている場合がありますので、型式・製造番号を合わせてご通知くださるようお願いいたします。
- なお、本書記載事項は、予告無しに変更することがあります。

⚠注意 運転について

この取扱説明書や機械に貼ってあるマークは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解してください。
操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

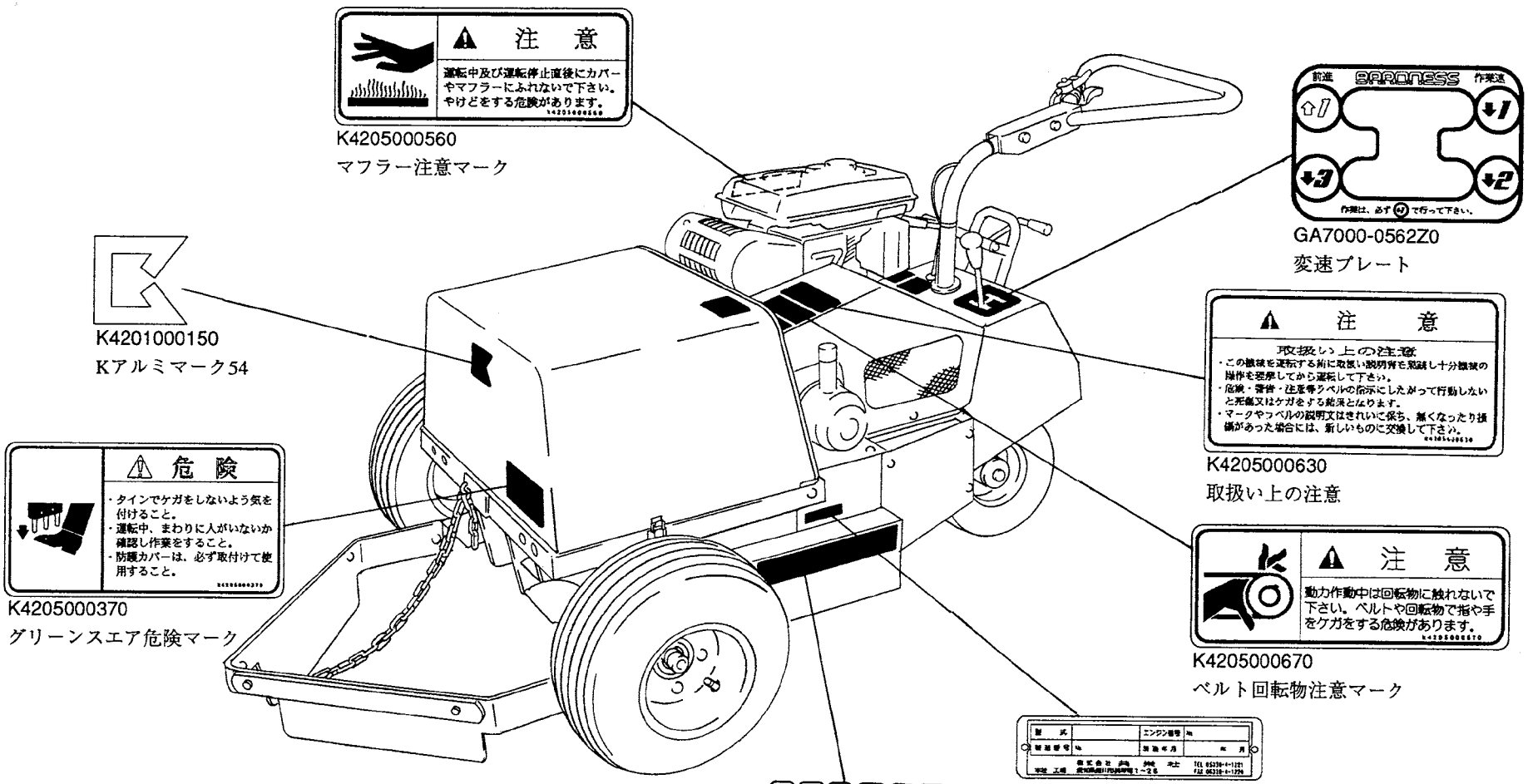
⚠ 注　意

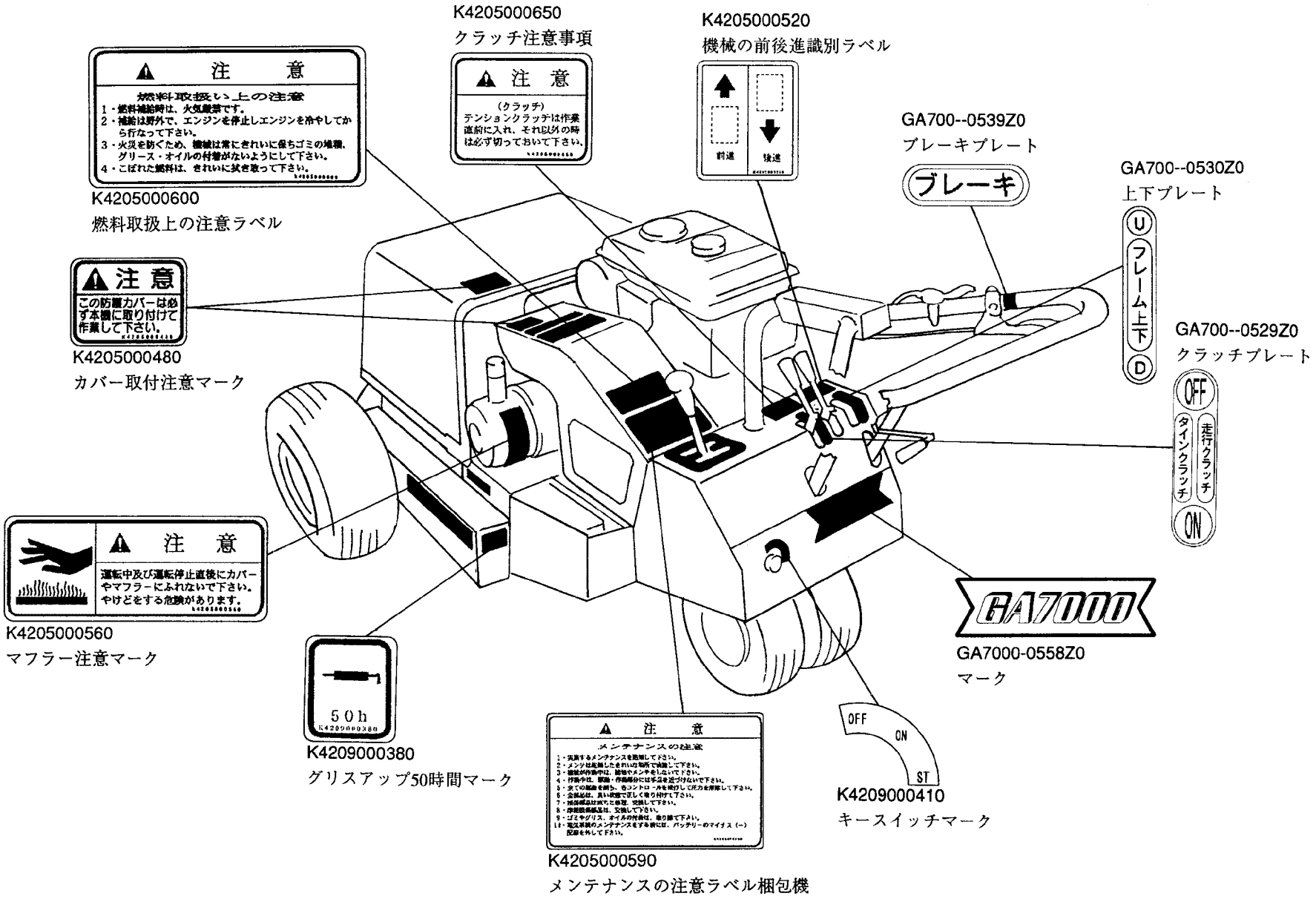
取扱上の注意

- この機械を運転する前に取扱い説明書を熟読し十分機械の操作を理解してから運転して下さい。
- 危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。
- マークやラベルの説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。

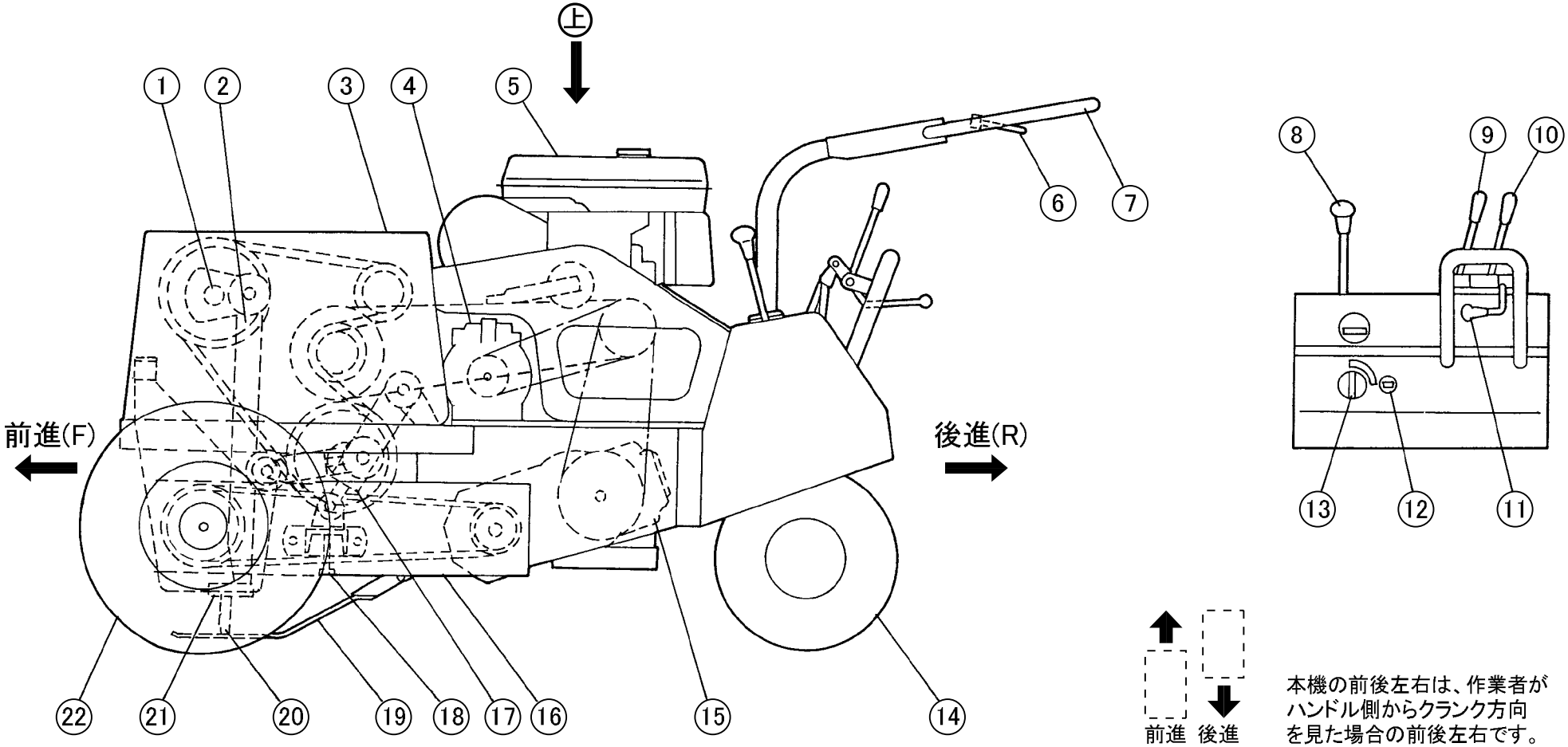
K4205000630

1.　ラベル使用一覧指示図




⚠ 注 意
燃料取扱い上の注意
1・燃料補給時は、火気厳禁です。
2・補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。
3・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリース・オイルの付着がないようにして下さい。
4・こぼれた燃料は、きれいに拭き取って下さい。
K4205000600
燃料取扱上の注意ラベル
K4205000650
クラッチ注意事項
⚠ 注 意
(クラッチ)
テンションクラッチは作業直前に入れ、それ以外の時は必ず切っておいて下さい。
K4205000520
機械の前後進識別ラベル
前進
後進
GA700--0539Z0
ブレーキプレート
ブレーキ
GA700--0530Z0
上下プレート
U フレーム上下 D
GA700--0529Z0
クラッチプレート
OFF
走行クラッチ
タインクラッチ
ON
⚠注意
この防護カバーは必ず本機に取り付けて作業して下さい。
K4205000480
カバー取付注意マーク
⚠ 注 意
運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーにふれないで下さい。やけどをする危険があります。
K4205000560
マフラー注意マーク
50h
K4209000380
グリスアップ50時間マーク
⚠ 注 意
メンテナンスの注意
1・実施するメンテナンスを理解して下さい。
2・メンテは危険したされいは場所で実施して下さい。
3・機械が作業中は、給油やメンテをしないで下さい。
4・作業中は、駆動・作動部分には手足を近づけないで下さい。
5・全ての駆動を停止、各コントロールを戻りして圧力を解除して下さい。
6・金属品は、良い状態で正しく取り付けて下さい。
7・補修部品は純正品と修理、交換して下さい。
8・摩耗部品は、交換して下さい。
9・ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除て下さい。
10・電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス(−)配線を外して下さい。
K4205000590
メンテナンスの注意ラベル梱包機
OFF
ON
ST
K4209000410
キースイッチマーク
GA7000
GA7000-0558Z0
マーク

2. 各部の名称　　グリーンスエア　GA7000



本機の前後左右は、作業者がハンドル側からクランク方向を見た場合の前後左右です。

①クランク軸　②タイン取付ホルダー　③フレームカバー　④油圧パッケージ　⑤エンジン　⑥ブレーキレバー　⑦ハンドル　⑧主変速レバー
⑨タインクラッチレバー　⑩走行クラッチレバー　⑪フレーム上下レバー　⑫チョークレバー　⑬メインスイッチ　⑭後輪　⑮ミッション
⑯チェーンカバー　⑰シリンダー　⑱タインフレーム調節ボルト　⑲芝生押え板　⑳タイン　㉑タイン取付部　㉒前輪

3. ⚠ 注意　安全作業のための注意事項

本機は、タイン（鋭利な棒状）を回転させ芝生に穴をあける機械で、使用する場所、障害物、芝生の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図るとともに他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業されることをメーカーとして強く要望します。
運転する前に正しい操作手順と安全確保のための注意事項を理解してから運転してください。

3−1. 服装は、安全のため機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。
前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は、巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。

3−2. 緊急時への対応として、消火器・救急箱等を準備しいつでも使えるようにしておくこと。

3−3. エンジンを始動させるときの注意事項

① ブレーキが、かけてあるか確認すること。
② 子供や関係のない人は、遠ざけてから一人で操作すること。
③ 運転位置以外から始動させないこと。
④ すべての駆動を中立にしてあるか確認すること。
⑤ 室内および換気の悪い場所では、エンジンをかけないこと。
排ガスは有害な一酸化炭素が含まれています。

3−4. 作業開始前の安全点検

① ボルト･ナット類が緩んでいないかよく調べること。緩んでいるときは、確実に締め付けてください。
② ブレーキ・ハンドル・タイヤ等の作動に異常がないか確認すること。
③ 全てのカバー類が、所定の位置にきちんと取り付けられているか確認すること。
④ 油圧ホース・継手類は、しっかり取り付けてあるか締め付け具合を確認すること。

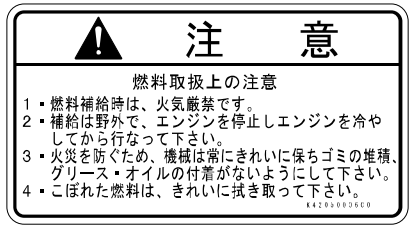
3−5. 作業中の注意事項

① どのような場合でも、緊急停止ができる速さで運転し急発進、急ハンドルはしないこと。特に坂道を下るときは、必ず低速走行してください。
② 転倒やスリップの危険がある場所では、運転しないこと。
機械を離れる場合は、機械を水平な地面に駐車すること。機械を離れる前に、エンジンを止めブレーキをかけスターターキーを抜くこと。

③ 作業中のエンジンは、非常に高温です。マフラー・エンジン本体等に手や肌および燃え易いものを近づけないこと。

④ フレームの昇降をさせる場合は、まわりに人がいないか確認すること。

⑤ 作業中異常振動や異常音の発生など、機械の異常を認めたら直ちにエンジンを停止して原因を調べ、完全に補修した上で再使用すること。
⑥ 燃料補給時は､火気厳禁です。すべての裸火とタバコを消してください。
補給は屋外で、エンジンを停止し約２分ほどエンジンを冷やしてから、行なってください。
燃料が、こぼれたらきれいに拭きとること。
エンジンスパークやマフラー熱等から、引火することがあります。
また、燃料タンクのキャップも忘れずに締め付けてください。



4. 特　　長

4－1. 省エネ設計がされており、能率の高い作業が出来ます。

4－2. 作業速とクランクタイミングが良いので、孔が正確にあきます。

4－3. ４連クランク方式により、軽量化され、わだちが目立ちません。

4－4. 作業レバーがハンドル部に集中しているので、作業が簡単迅速にできます。

4－5. メンテナンスを考えた設計で、部品交換や修理が簡単にできます。

4－6. クランク駆動には、のびの少ないグリス入りＯリングチェンを使用しています。

4－7. 車輪の上下方式採用により、タイミングベルトをいつでも張ることができます。

5. 仕　　様

標準寸法	全長 180cm、全幅 132cm、全高 96cm
エンジン	ロビン EH34BS、8PS/1800rpm、最大出力 11ps
ゴム車輪	後輪　DC4.00－5　100kPa（1kg/cm^2）
	前輪　PR18×8.50－8　100kPa（1kg/cm^2）
変速	前進１段、後進３段
速さ	後進第１速　1.8km/h　　第２速　3.6km/h
	第３速　7.0km/h　　前進 1.8km/h
作業速さ	後進第１速　1.8km/h（30m/min）
作業幅	720mm
パイプ刃タイン	φ16、125mm
深さ	90mm（最大）
ピッチ	65mm
間隔	60mm
クランク数	４連
タイン数	12 本
能率	850～1296m^2/h
質量	450kg

6. 使用前の点検

6−1. エンジンオイル・ミッションオイルの点検

① オイルが規定量入っているか。
② オイルが使い古されていないか。
不足していたら補給してください。

・・・エンジン取扱については、エンジン取扱説明書を必ず読んでください。

6−2. 各摺動部の注油・グリスアップ

50h

各摺動部には、常に錆びないように注油してください。
グリスニップルが付いている箇所には 50 時間ごとにグリスアップしてください。

6−3. 各部の締付

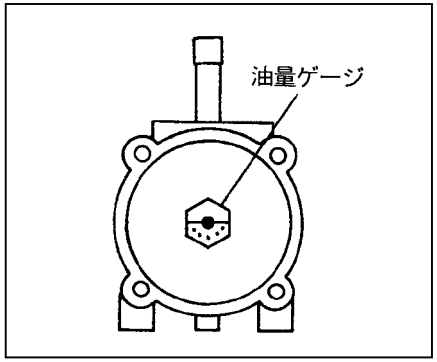
各部にはボルト止めが多く使われておりますから、初めの内は使用しますとボルト・ナット等のゆるみの出る場合がありますので増締めを必ず行ってください。

適正締付トルク N・m (kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	16 (160)
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	180 (1800)

6−4. 油圧部の点検

機械を水平にし、油量ゲージの中心以上まで油量があるか常に点検してください。またオイルもれのないことを確認してください。



6−5. タイン取付部・タインの点検

① タイン取付部のシュウドウ板のへり具合
すりへったりいたんだりしている場合は交換してください。
② タインの長さ・刃先の状態
10mm 以上へると深さが保てませんので交換してください。

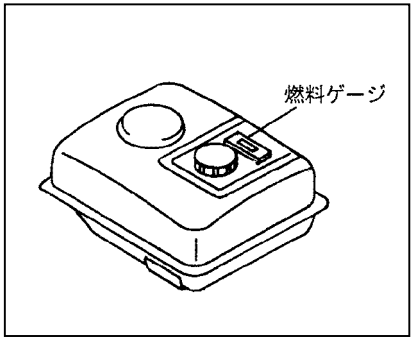
6−6. クランク部チェンの緩みの点検

チェン張りにてチェンの緩み具合を調節してください。

6−7. ⚠危険 燃料の点検

燃料補給時は火気厳禁です。すべての裸火とタバコを消してください。
燃料が不足していたら無鉛ガソリンを補給してください。給油の際入れ過ぎないこと。燃料タンク容量は、6L(dm^3)です。

ガソリン



6−8. タイヤの点検

タイヤの空気圧が適性であるか点検してください。100kPa(1kg/cm^2) が適性です。
また、亀裂・損傷・異常摩耗等がないか調べてください。

6−9. 各 V ベルトの点検

エンジンを止め、これを確認してからベルトの中央を指で押さえて張り具合を点検してください。
また、亀裂・損傷・異常摩耗等がないか調べてください。

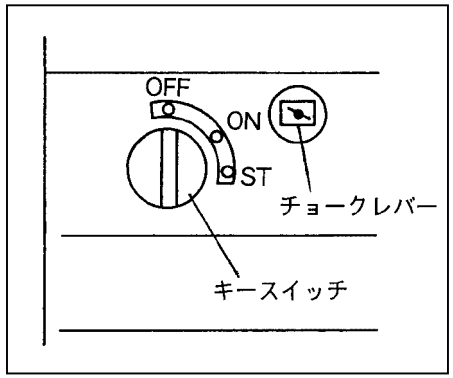
7. エンジンの始動・停止方法

…エンジン
取扱説明書参照

7−1. ⚠警告 エンジン始動について

① エンジン始動前にエンジン取扱説明書を読み、充分理解してください。
② 機械のまわりに人がいないかを確認してください。
③ 適切な換気装置のない建物内ではエンジンを始動しないでください。

7−2. エンジン始動



① 各クラッチレバーを OFF にしてください。アクセルレバーは低速位置にし、チョークレバーをエンジンが冷えている時は全開に、一度暖まったエンジンの再始動は全開もしくは半開にします。
② キーをキースイッチに差し込み、右に 1 段ひねると運転位置（ON）となり、2 段目で始動位置（ST）となり、セルモーターが始動します。エンジンが始動したらキーから手を離します。キーは自動的に運転位置（ON）に戻ります。
③ エンジン始動後、チョークレバーをゆっくり全開の位置に戻し、負荷をかけずに約 5 分間低速で暖気運転します。

7−3. エンジン停止

機体が上昇位置にあることを確認の上、エンジンを減速しタインクラッチ・走行クラッチを OFF にし、キースイッチを切って(OFF)からブレーキレバーをロックして停止してください。
エンジンを停止したら必ずキーをぬいてください。

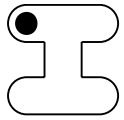
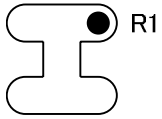
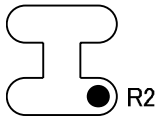
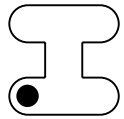
8. 機械操作

8−1. 走行について

機体が上昇していることを確認してから主変速レバーを必要な位置に入れて、ブレーキレバーを解除してから走行クラッチレバーを入れて走行してください。

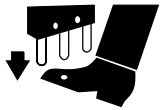
…本機ではハンドル側から見てクランク方向を前進とします。

⚠注意 特に 2 速・3 速のような高速走行をされる場合は、スロットルレバーを低い位置から出発して、序々に回転速度を上げるようにして安全運転には十分注意してください。
変速操作はクラッチを切り、完全に停止してから行ってください。
燃料タンク等に乗っての移動、作業は危険ですので絶対に行わないでください。

主変速レバーの位置	変　速	速　さ
	前進第 1 速	1.8km/h
	後進第 1 速 （作業速）	1.8km/h
	後進第 2 速	3.6km/h
	後進第 3 速	7.0km/h

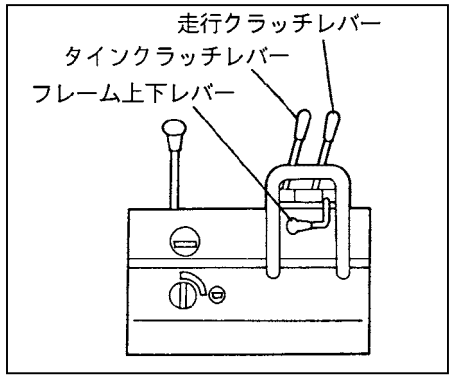
8−2. クランク部の回転

機体（フレーム）が上昇の位置にあることを確認の上、タインクラッチを ON にしてクランク回転の様子を点検してください。
回転部あるいはタイン上下運動部等、危険な箇所には不用意に手足などを近づけないでください。



8−3. フレームの昇降

フレーム上下レバーを（U）にする（上に動かす）と上昇し、（D）にする（下に動かす）と下降します。なおフレームの昇降を行う際には、フレームが最高位置又は最下位置に達するまでレバーを保持し、達したらすばやく手を離してください。



9. 作業方法

9−1. 作業方法

作業方法は往復作業とまわり作業とがありますが、一般に往復作業が行なわれています。まわり作業の場合クランクに余分な力が働き故障しやすくなります。また、機械の性能上も往復作業の方が適しています。

9−2. 作業時の操作方法

作業の開始は走行クラッチレバー・タインクラッチレバーの順にまたは、両レバーを同時に ON にし、その後直ちにフレーム上下レバーを（D）の位置にし、機体を下降させ作業を行います。
作業終了時は、まずフレーム上下レバーを（U）の位置にしてフレームを上に上げてからタインクラッチ・走行クラッチの順に切ってください。
作業は必ず後進第 1 速 R1（作業速）でエンジン回転速度は高回転状態で作業してください。なお、ハンドル方向が後進となります。（p.4 参照）

9−3. 安全作業について

① こんなときは運転しない

⚠警告

・疲れているときは機械を使用しないでください。もし機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し、休憩してください。
・病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
・機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。また、子供には使わせないでください。

② 機械を他人に貸すとき

⚠注意

・機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こすことがあります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前によく読むように指導してください。

③ マフラー・エンジン回りのごみは取り除く

⚠警告

・エンジン冷却風入口、エアクリーナー空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部に芝カスなどの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が十分冷めるのを待って、取り除いてください。

・運転中や運転停止直後にマフラーやエンジン等に触れないでください。ヤケドをする危険があります。

10. メンテナンスの注意

10−1. ⚠注意 メンテナンスの注意

・実施するメンテナンスを熟知してください。
・メンテは乾燥したきれいな場所で実施してください。
・エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行ってください。
・駆動・作動部分に手足を近づけないでください。
・全部品は、良い状態で正しく取り付けてください。
・損傷部品は直ちに修理、交換してください。
・摩耗損傷部品は、交換してください。
・機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のため、純正部品を使用してください。
・ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いてください。
・電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス（−）配線を外してください。

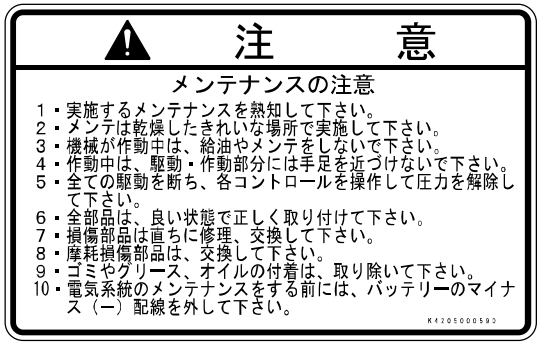
⚠注意 機体を持ち上げて作業を行なう場合は確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。

10−2. 高圧オイルによる被害の防止

・高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
・高圧ライン・ホース・継手を外す前に圧力を逃がしてください。
・運転を始める前に、全ての継手の締め具合を確認してください。
・漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら２〜３時間以内に医師の手当を受けなければなりません。

10−3. ⚠危険 燃料取扱上の注意

・燃料補給時は、火気厳禁です。すべての裸火とタバコを消してください。
・補給は屋外で、エンジンを停止し約２分ほどエンジンを冷やしてから行ってください。
・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにしてください。
・こぼれた燃料は、きれいに拭き取ってください。



11. 各部の保守整備と調整

⚠注意　必ずエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

11−1. 各部の注油及びグリスアップ

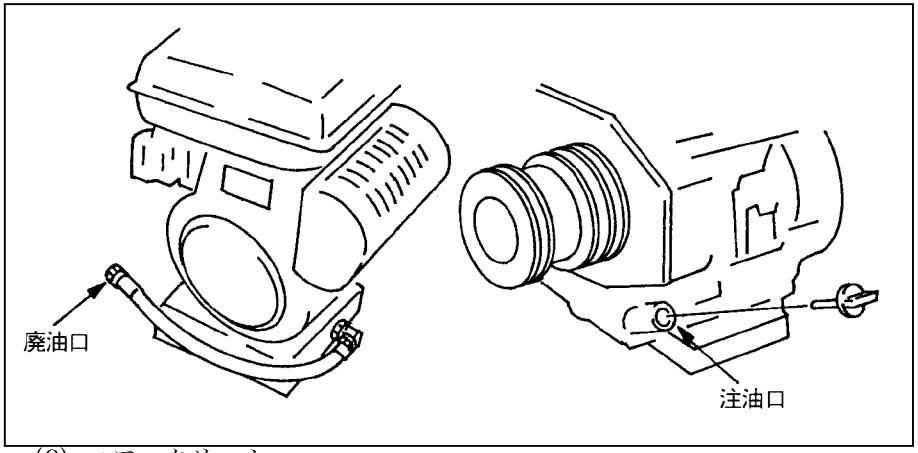
オイル交換は数多くするほど本機の寿命を長くします。

(1) エンジンオイル

常に良質できれいなオイルが規定量に保たれるよう注意してください。

オイル交換　1回目　50時間
　　2回目より　100時間毎
〈粘度〉夏期　SAE30
　　冬期　SAE20

オイル交換はエンジンを停止し暖まっている時、廃油口プラグをはずして抜きます。



(2) エアークリーナー

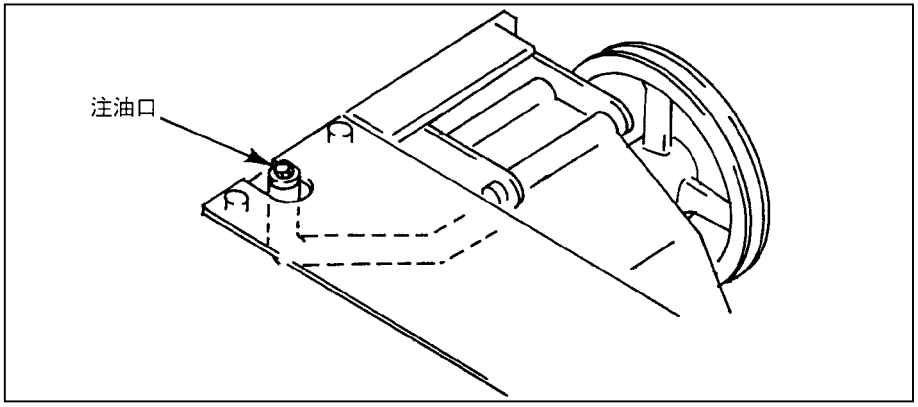
蝶ボルトを外し、内部フィルタエレメントの汚れを点検します。汚れている場合は、軽くたたくか内側からエアーを吹き付けて清掃してください。

詳しくは、エンジン取扱説明書を参照してください。

(3) ミッションオイル

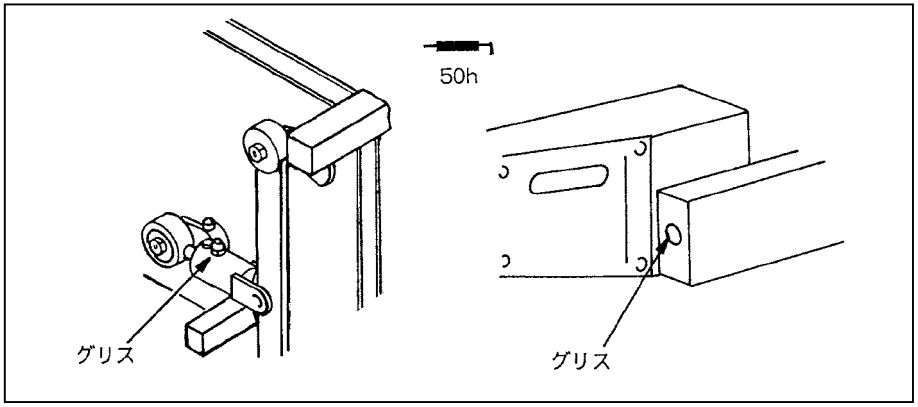
自動車用ギヤオイル90番が約2L(dm^3)入っております。第一回目の交換は50時間使用後に全量取り替えてください。

其の後は300時間ごとに取り替えてください。



(4) 各部の摩擦する箇所への注油

動きのあるところへは常に注油を行い、グリスニップルへはグリスアップをしてください。



(5) 油圧オイル

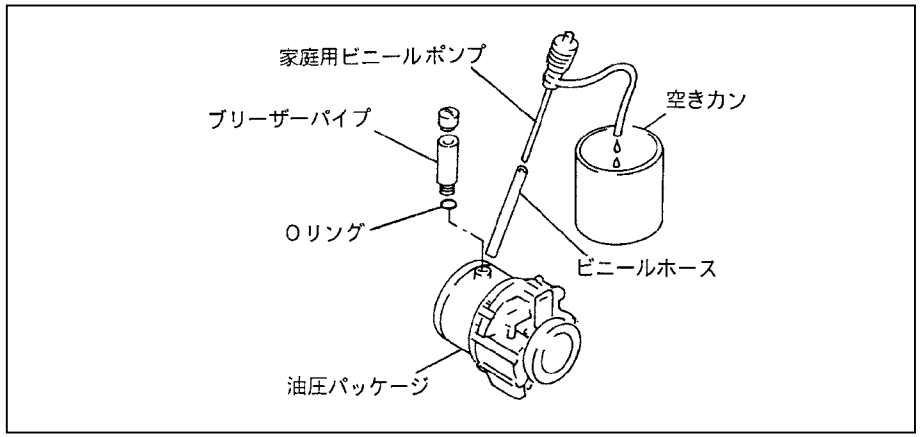
シェルテラス46又は相当品を御使用ください。

なお、油量は、ポンプ、シリンダ、ホース全容積で約2Lです。

① 油圧パッケージのブリーザーパイプを外します。

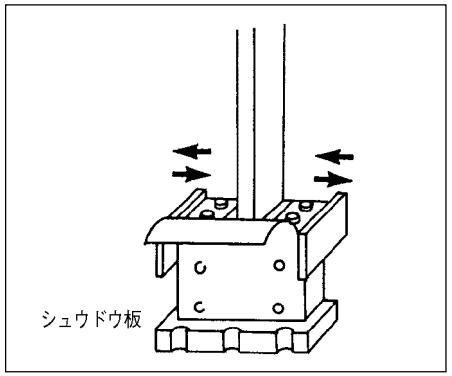
② ビニールホースを家庭用ビニールポンプにさし、延長します。

③　給油口よりポンプをパッケージの底まで入れオイルを抜いてください。
④　Ｏリングと一緒にブリーザーパイプを付けてください。
⑤　オイルをブリーザーパイプよりゲージの中央まで入れてください。



11－2. シュウドウ板

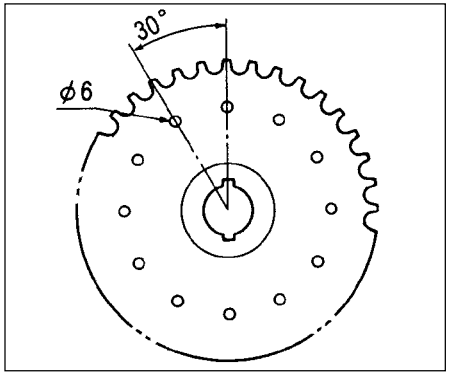
シュウドウ板は、クランク部の保護に大切な役目をする部分で、このシュウドウ板が摩耗するとタイン取付部の左右にがたが出て横揺れが多くなり、タイン取付部、ガイド板の摩耗を早めます。
また、クランク各部にも悪影響を与えますので早めに交換してください。



11－3. タイン深さとフレームについて

前輪のタイヤ空気圧が正常 100kPa（1kg/cm^2）の場合には、通常タイン押さえ板の下面から地上面までの距離を 20mm 以上に保つようにタインフレーム調節ボルトによって調節してください。
調節は、タインフレーム下部に有ります駆動車輪フレーム連結金具に固定された２本のボルトを調節することにより調節できます。
この場合、左右のフレームの水平を十分に確認しながら調節してください。
また、フレームを降ろした場合には出来るだけフレームが平行になるように注意してください。

11－4. タイミングについて



タイミングは
（イ）各タインフレーム個々に於ける上クランクと下クランクの位置関係（図Ⅰ）と
（ロ）各タインフレーム間の回転順位関係（図Ⅴ、図Ⅱ、図Ⅲ）の２項目あります。
それぞれについて御購入時は、正位置に調整してあります。
後日、修理の場合、特にこのタイミングに注意してください。
なお､タイミング合わせ時に於いて各クランクの位置合わせに便利なように、上下クランクの 36 丁スプロケットには 30 度ピッチで 6mm 径の穴が図の如くあいています。

11－5. クランク伝導Ｖベルトの交換について

下記の要領で行ってください。

⚠注意　必ずエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

1. フレームカバーを外す。
2. 左右のタイン取付フレームのタイミング合わせ穴と 36 丁スプロケットの穴を合わせ、ピンを差し込む。（ピンはφ 5、長さ７～ 9cm、硬度の硬めのものがよい。）（図Ⅶ）
3. 継ぎカラーを固定しているボルトを緩め、伝導軸連結用ボルトを外す。
4. 継ぎカラーをスライドさせ、プーリーと継ぎカラーを切り離す。
5. プーリーと継ぎカラーの間の間隙（約 15mm）からＶベルトを外す。
6. エンジン、テンション部はベルトカバー、ベルトストッパー等、ベルト交換に必要な部品を取り外し、新品ベルト（LB-59、ゴールド）に取り換える。２本同時に取り換えてください。
7. ベルトを交換しおえたら、外した部品を再度取り付け、各ボルトを締め付ける。
8. 差し込んだピンを抜く。
9. フレームカバーを取り付ける。

11−6. チェン交換について

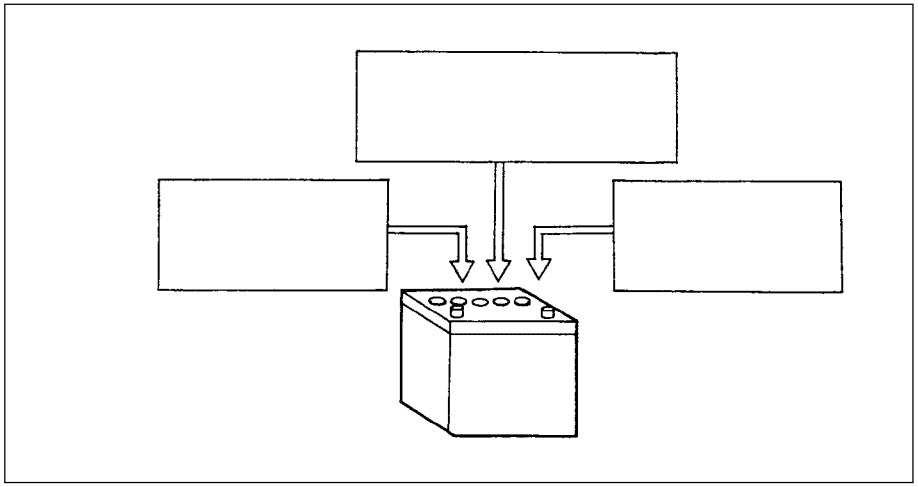
⚠注意　必ずエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

クランク駆動用チェンが伸び過ぎてチェン張りで張ることが出来なくなった場合には上下クランクのタイミング関係に異常を来たし、振動発生及び各部の摩耗を早め、また削孔状態も悪くなります。早めに交換する様にしてください。
なお、交換は２本同時に行ってください。
交換は下記の要領で行ってください。

1. タイン取付フレーム上部、前部、側部、後部のカバーを外す。
2. 伝導軸連結ボルトを緩め外します。(図Ⅳ)
3. チェン張りスプロケットにて、チェンを最大限緩めます。
4. 各タイン取付フレームのチェンを外す。
   この場合、図Ⅵの如くジョイント部分がフレーム上部まで来る様クランクを回す。
   (外したジョイント等をフレームの中へ落さない様注意してください。)
5. 交換用チェンを各タイン取付フレームごとにセットします。図Ⅵの如く、チェンの先端に針金を付け、チェンを案内します。
6. 下クランク板と上クランク板とが、同方向を向いている事を確認の上、ジョイントでチェンを継ぎます。(図Ⅰ～Ⅲを参照してください)
7. 下クランクが図Ⅰの如き方向になる様クランクを回し、下クランクのピン穴にピンを差し込みます。
8. 上クランクも図Ⅰの如くなる様、36 丁スプロケットからチェンを浮かせながら、上クランクを回し、ピン穴にピンを差し込みます。
9. 下クランク 36 丁スプロケットと上クランク 36 丁スプロケットの間のチェンにたるみがない様にします。
10. チェン張りにてチェンを張り、各タイン取付フレーム共、個々に図Ⅰの如く、上クランクと下クランクが正常な位置になるかどうか確認してください。ならない場合は再度、上記方法を繰り返してください。
11. ブロック②、ブロック④を各々図Ⅱ、図Ⅲの如くなる様に合わせてください。
12. それぞれのピン穴にピンを差し込み、クランクが下らない様固定します。
13. 左右の伝導軸連結用ボルトを差し込み、締め付けます。その他緩めた箇所のボルト等を締め付けます。差し込んだピンは必ず抜いてください。
14. カバー等取り付けて完了です。

11−7. バッテリの点検

バッテリ液は、蒸発して減少します。不足している時は規定量まで蒸留水を補給してください。



⚠危険　バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。

また、バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けないでください。もし付着した場合は直ちに水でよく洗い、特に目に入ったときや飲み込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けてください。
バッテリーからケーブルを外すときはマイナス側から外し、取り付けるときはプラス側から取り付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合ショートして火花が生ずる恐れがあります。
バッテリーケーブルを接続するときはプラスとマイナスを間違えないようにしてください。もし間違えた場合、バッテリーやバッテリー電装品を損傷させます。

11－8. タインの交換

⚠注意　必ずエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

タイン取付板のボルト２本（M10）を緩め、タインを抜き取り新しいタインと交換します。取付の際はタインを確実に奥まで差し込み、手で保持しながらボルトをしっかり締め付けてください。

11－9. メンテナンススケジュール

下表の期間にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。

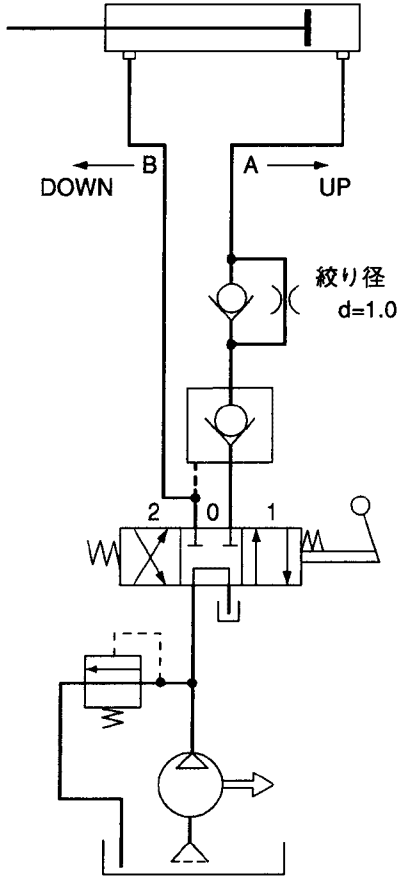
	メンテナンス	毎日	50 時間毎	100 時間毎	300 時間毎	500 時間毎
エンジン	エンジンオイル	○	1 回目 ●	●		
	エアクリーナ		○			
	燃料	○				
	ミッションオイル		1 回目 ●		●	
本体	各部のネジの緩み	○				
	V ベルト（※ 1）	○				
	バッテリ液	○				
	油圧オイル	○		1 回目 ●		●
	ブレーキワイヤ（※1）	○				
	タイヤの空気圧	○				
	グリスアップ（※2）		●			
	クランク駆動用チェン		○			●
	ゴミ等の除去	○				

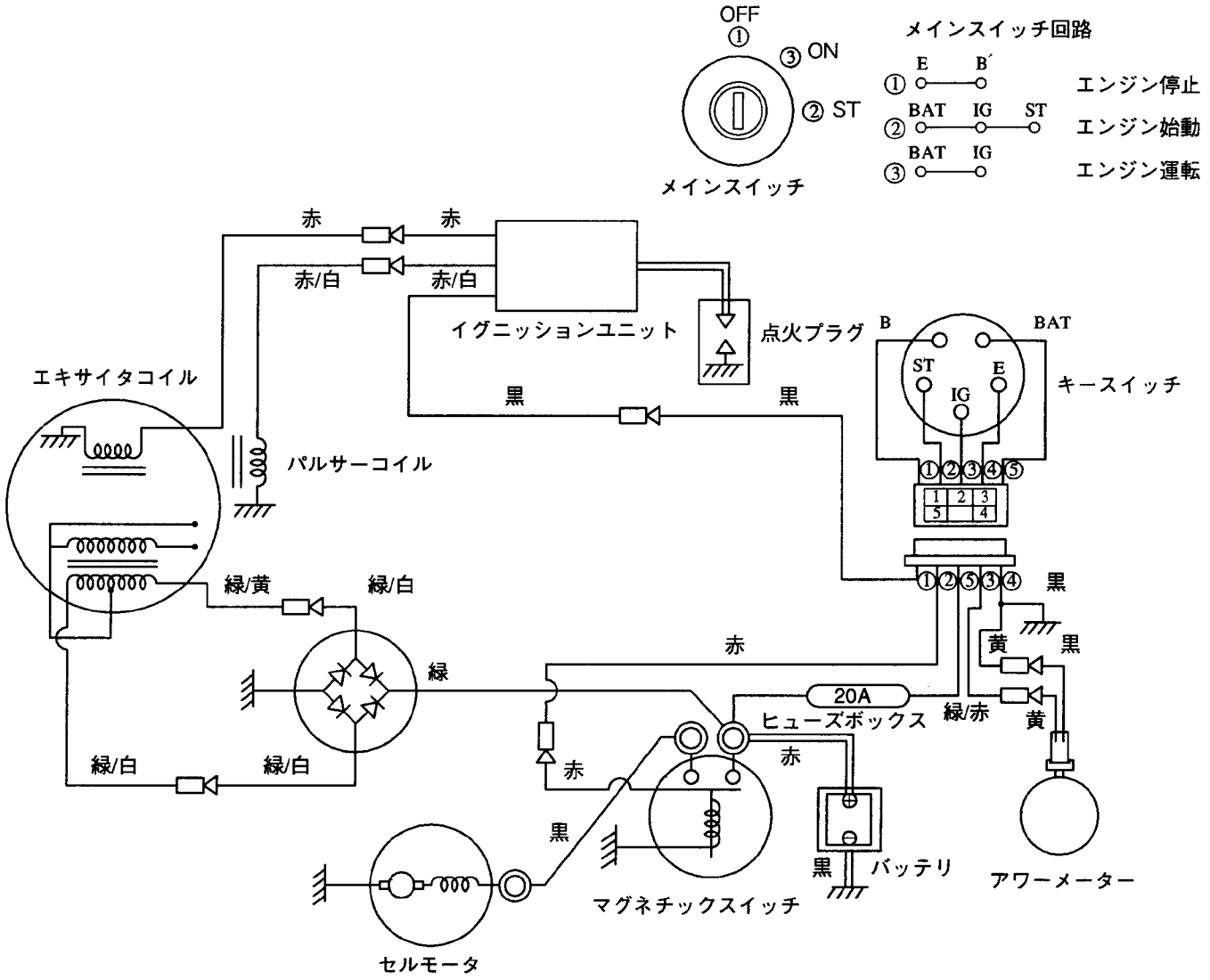
※１　毎日の点検で亀裂・損傷・摩耗等がある場合はただちに交換してください。
※２　常に動作している箇所は 10 時間毎にグリスアップしてください。
メンテナンス等に必要な工具は、目的にあったものを使用してください。
○…点検、調整、補給、清掃　●…交換

・・・エンジン
取扱説明書参照
・・・バッテリ
取扱説明書参照

12. 油圧回路図及び配線図

12−1. 油圧回路図　12−2. 配線図（EH34BS）





13. オプション製品

パイプ刃タインによる作業あるいはスパイクタインによる作業等、作業に応じて下記オプション製品のセットをおすすめします。

13−1. 鎮圧ローラー

スパイクタインでの穴あけ作業時、この鎮圧ローラーをセットすることにより、芝の表面を踏圧し、即時のプレーが可能となります。

13−2. ウインドロー

パイプ刃タインによる削孔作業にて、ウインドローをセットすることにより、コアを作業幅の中央に集めることができ、コア集収作業を容易にします。またタイヤでコアを踏みつけることなく作業できます。ベントグリーンで使用される場合は、ベントをいためやすいため、ゴム板をセットして使用してください。

14. 附属部品

14−1. 取扱説明書

(1) エンジン取扱説明書
(2) 本機取扱説明書・パーツカタログ
(3) バッテリ取扱説明書

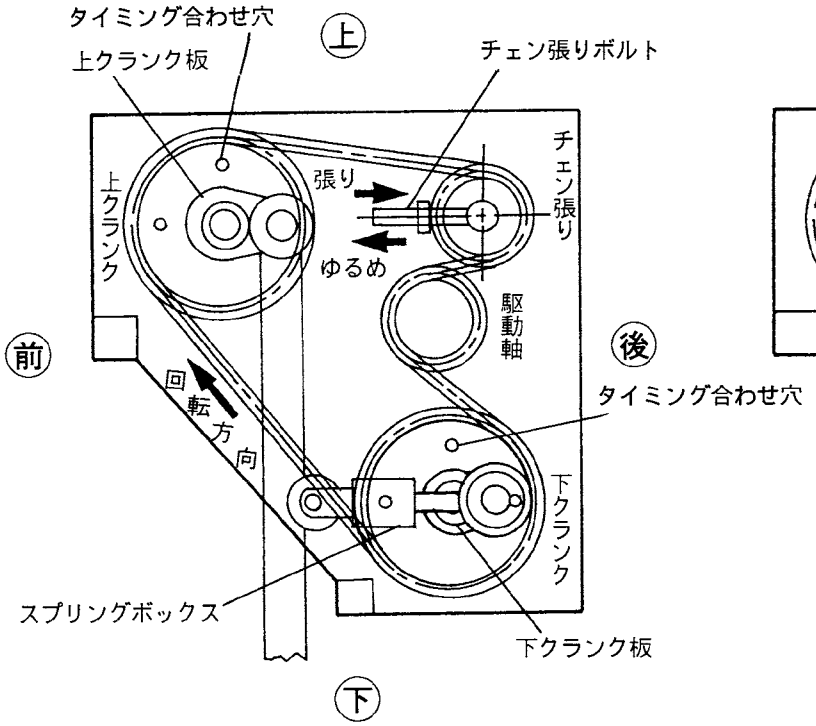
14−2. 工具類

(1) エンジン工具
(2) ボックススパナ 17－200
(3) 六角棒スパナ 5
(4) φ 16V タイン 125（12 本）

MEMO

15. クランクタイン部参照図

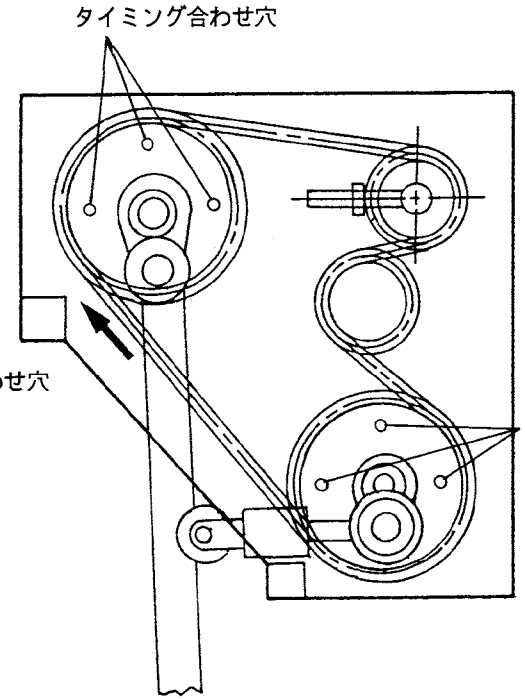
チェンを張った時の上クランク及び下クランクの正しい位置状態図



※ピン穴にピンを差し込んで位置を確認します。

(図Ⅰ)

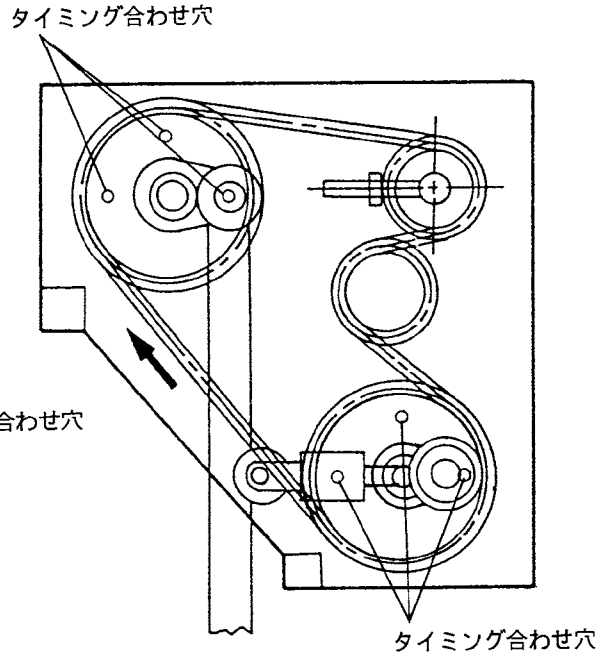
タイミング順合わせ ブロック②の状態



※ブロック①はブロック②を180°回転させた位置

(図Ⅱ)

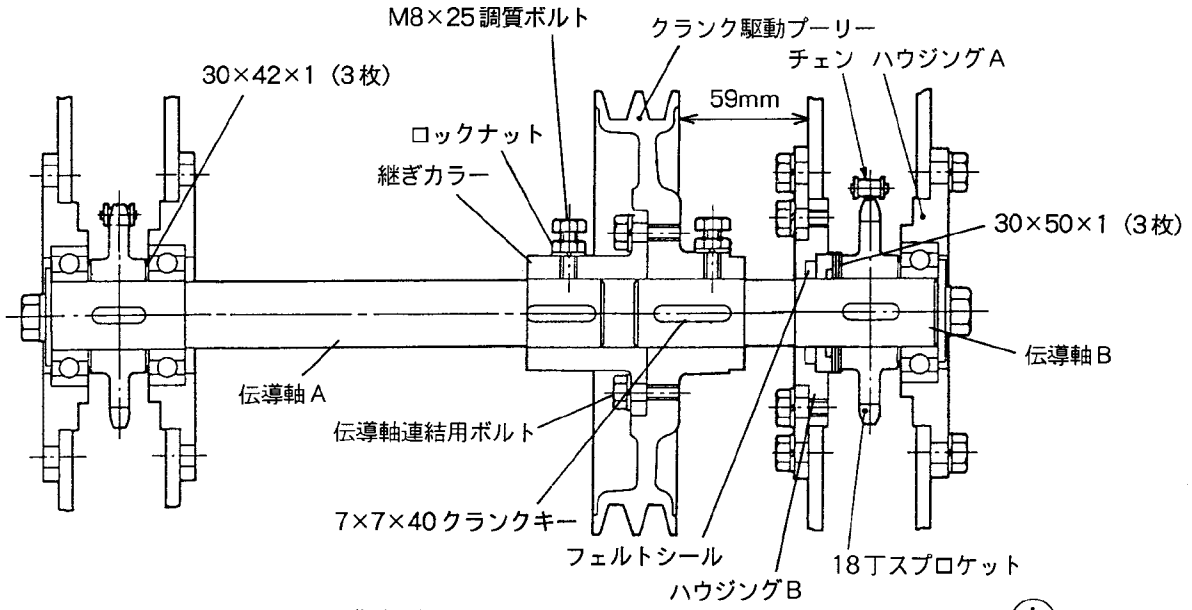
タイミング順合わせ ブロック④の状態



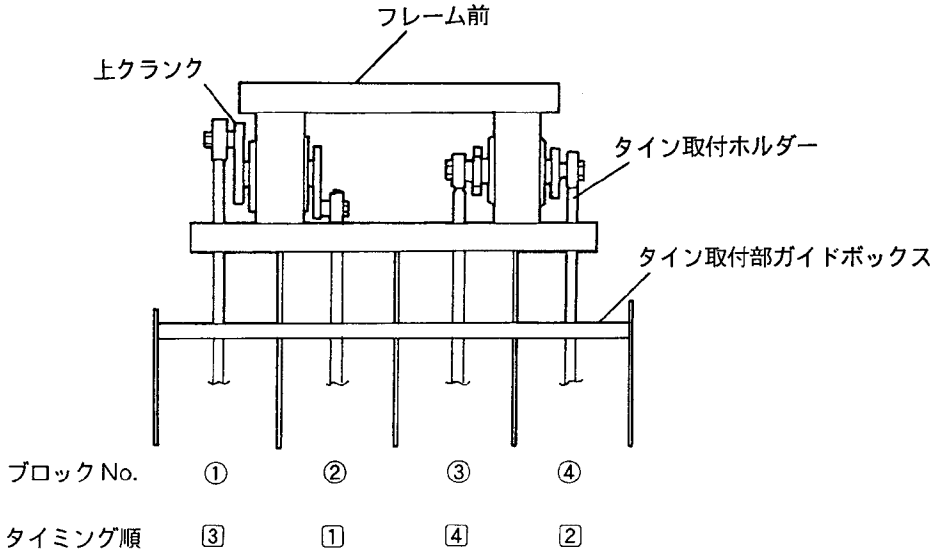
※ブロック③はブロック④を180°回転させた位置

(図Ⅲ)

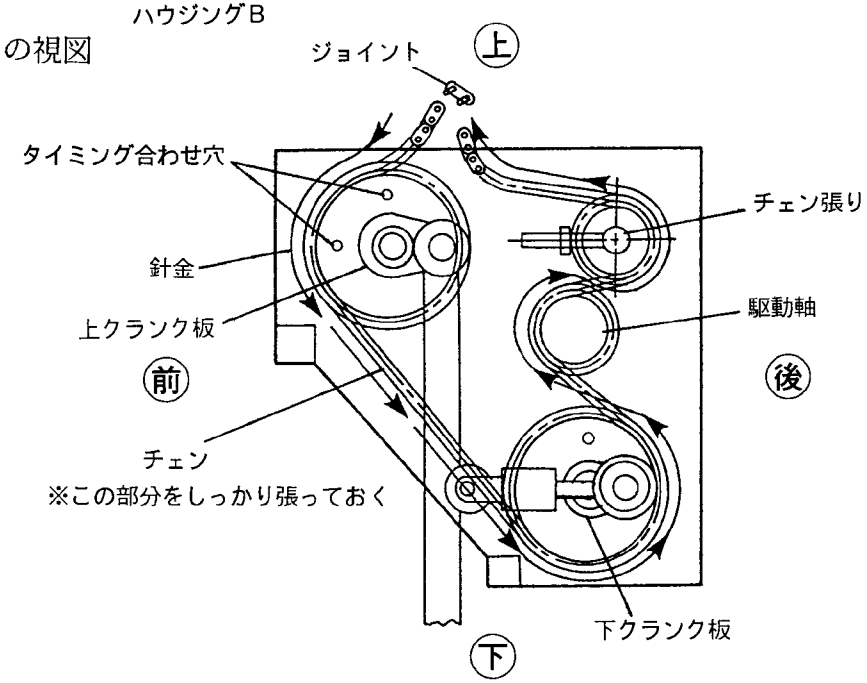
本機左側からの視図



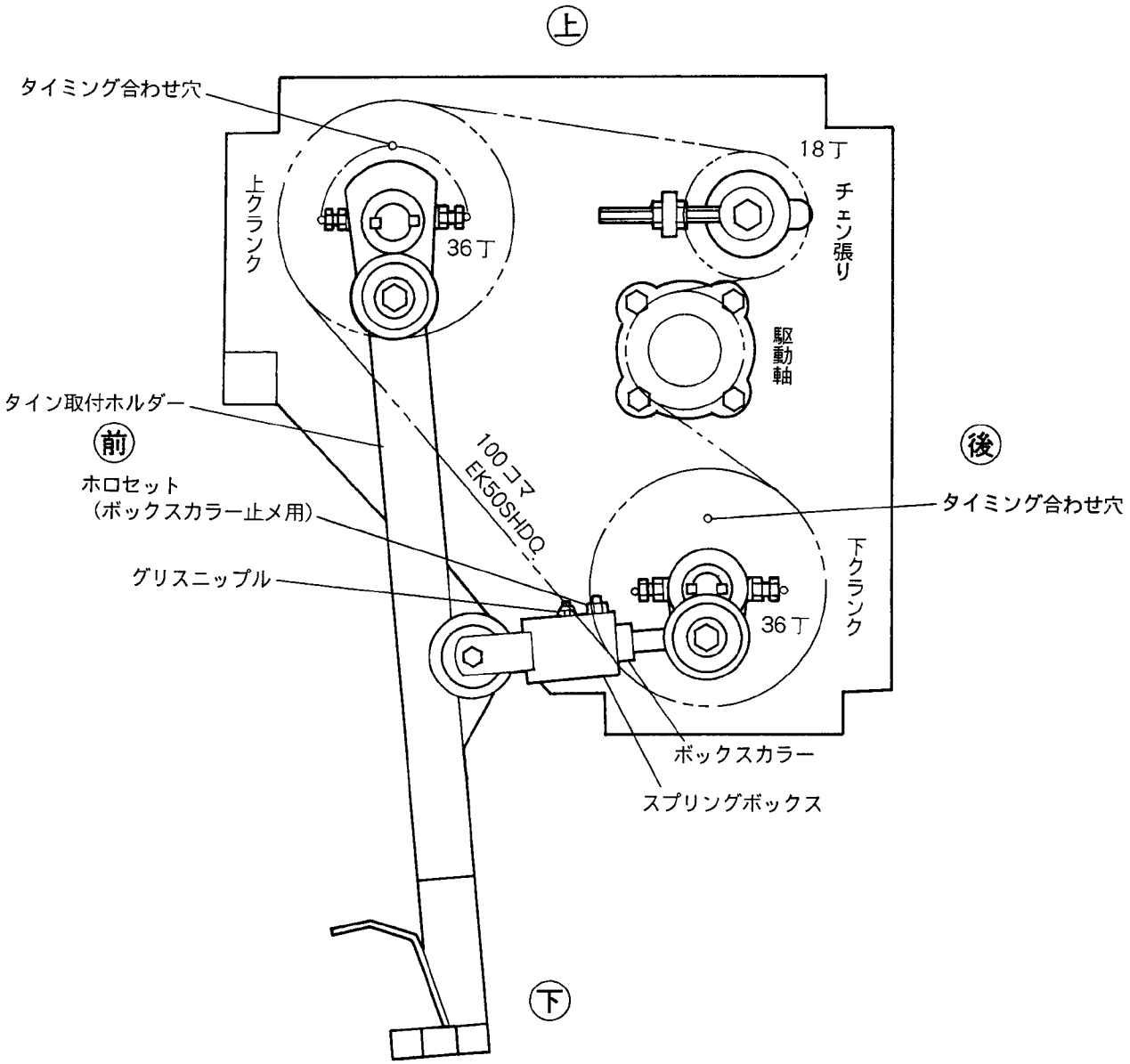
（図Ⅳ）上よりの視図



（図Ⅴ）前よりの視図



（図Ⅵ）


上
タイミング合わせ穴
18丁
チェン張り
上クランク
36丁
駆動軸
タイン取付ホルダー
前
後
100コマ
EK50SHDQ
ホロセット
(ボックスカラー止メ用)
タイミング合わせ穴
グリスニップル
下クランク
36丁
ボックスカラー
スプリングボックス
下

(図Ⅶ)

グリーンスエア　GA7000 バロネス管理機

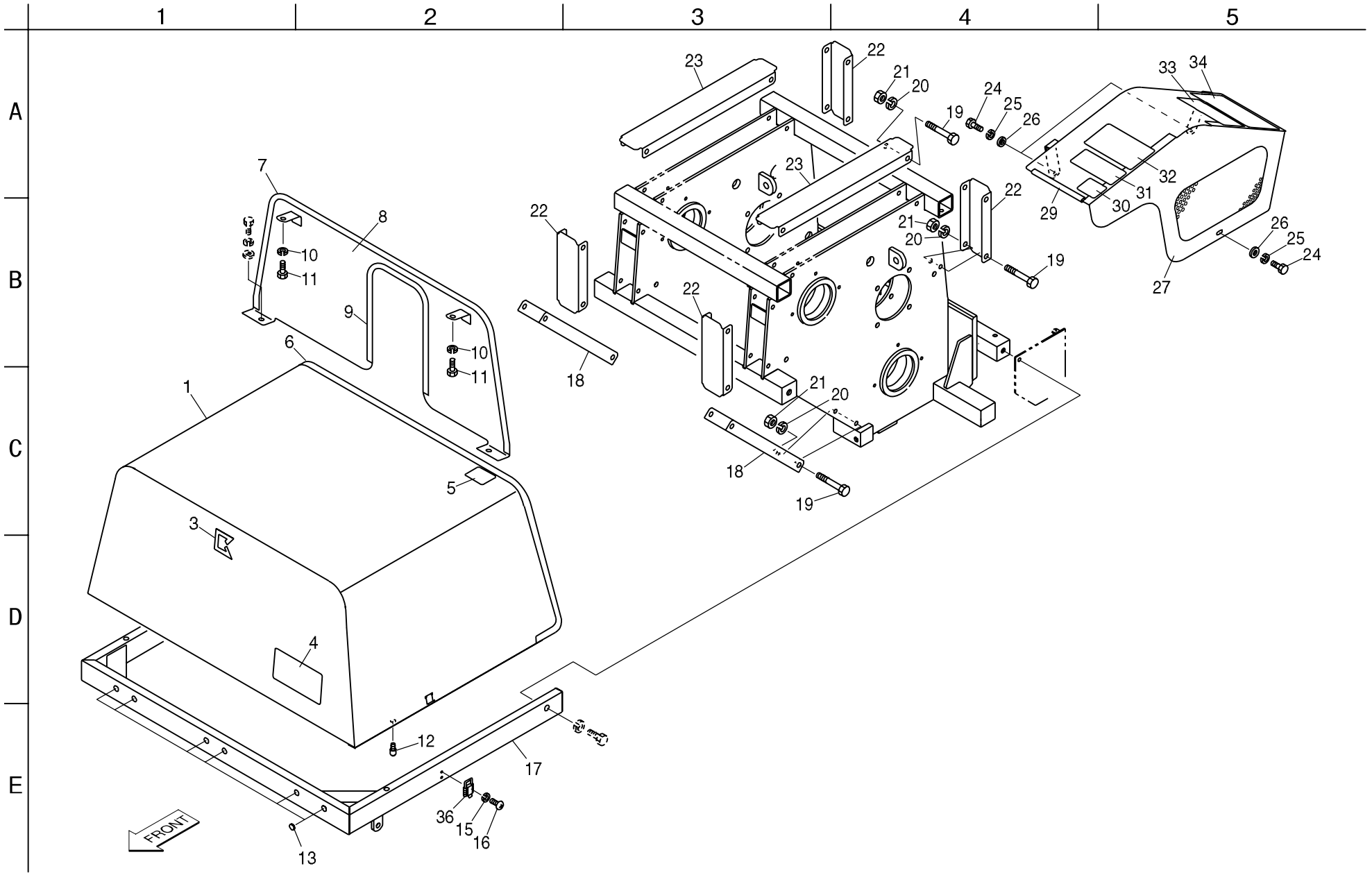
パーツカタログ

☆　部品注文について
本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください。

（例）カタログ番号	コード番号	部品名称	数量
1-1	GA7000-0581Z0	フレームカバーＣＯＭＰ	1

1. カバー部

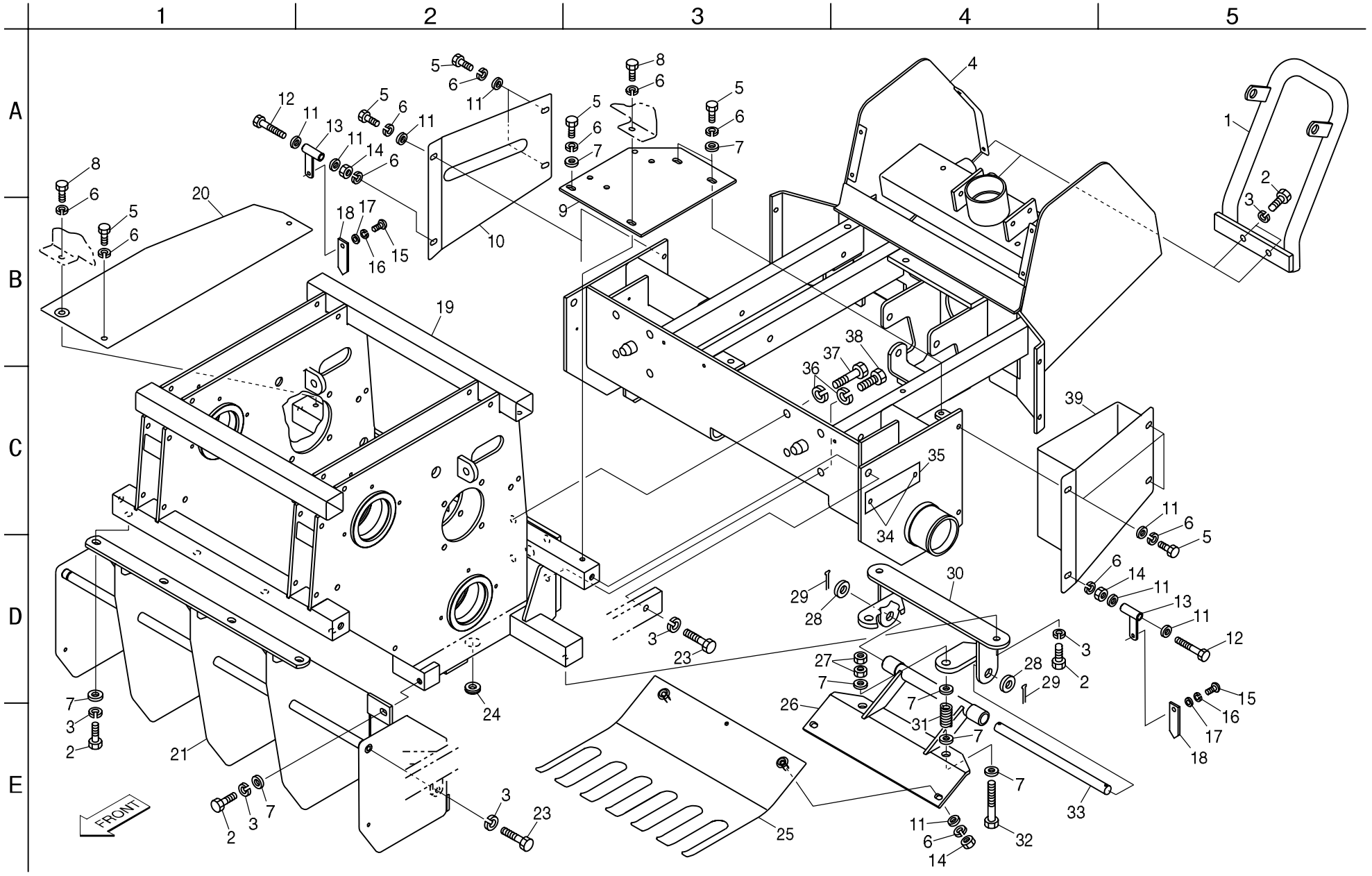
GA7000



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 1	GA7000－0581Z0	フレームカバー COMP	1	
1- 2				
1- 3	K4201000150	Kアルミマーク 54	1	
1- 4	K4205000370	グリーンスエア危険マーク	1	
1- 5	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
1- 6	K3197013500	黒トリム 1350	1	
1- 7	K3197012000	黒トリム 1200	1	
1- 8	GA7000－0518ZR	フレームカバー後	1	
1- 9	K3197007000	黒トリム 700	1	
1- 10	K0200080003	8S ワッシャー	2	
1- 11	K0000080153	8 ボルト 15	2	
1- 12	K0071001082	止めボルト	2	
1- 13	K0900300120	膜付グロメット C30SG12A	6	
1- 14				
1- 15	K0200040002	4S ワッシャー	4	
1- 16	K0042040122	4＋丸小ねじ 12	4	
1- 17	GA7000－0570ZD	カバーバンパー	1	
1- 18	GA7000－0555ZR	チェーンカバー C	2	
1- 19	K0003080702	8 ボルト 70	16	
1- 20	K0200080002	8S ワッシャー	16	
1- 21	K0100080002	8 ナット	16	
1- 22	GA7000－0554ZR	チェーンカバー B	4	
1- 23	GA7000－0553ZR	チェーンカバー A	2	
1- 24	K0000060123	6 ボルト 12	3	
1- 25	K0200060003	6S ワッシャー	3	
1- 26	K5012306203	2.3SPCC 座金 620	3	
1- 27	GA7000－0582Z0	ベルトカバー COMP	1	
1- 28				
1- 29	K3197001500	黒トリム 150	1	
1- 30	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
1- 31	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1	
1- 32	K4205000630	取扱い上の注意	1	
1- 33	K4205000600	燃料取扱い注意ラベル	1	
1- 34	K4205000590	メンテナンスの注意ラベル梱包機	1	
1- 35				
1- 36	K1521000082	キャッチクリップ TL－11－5	2	

2．フレーム部

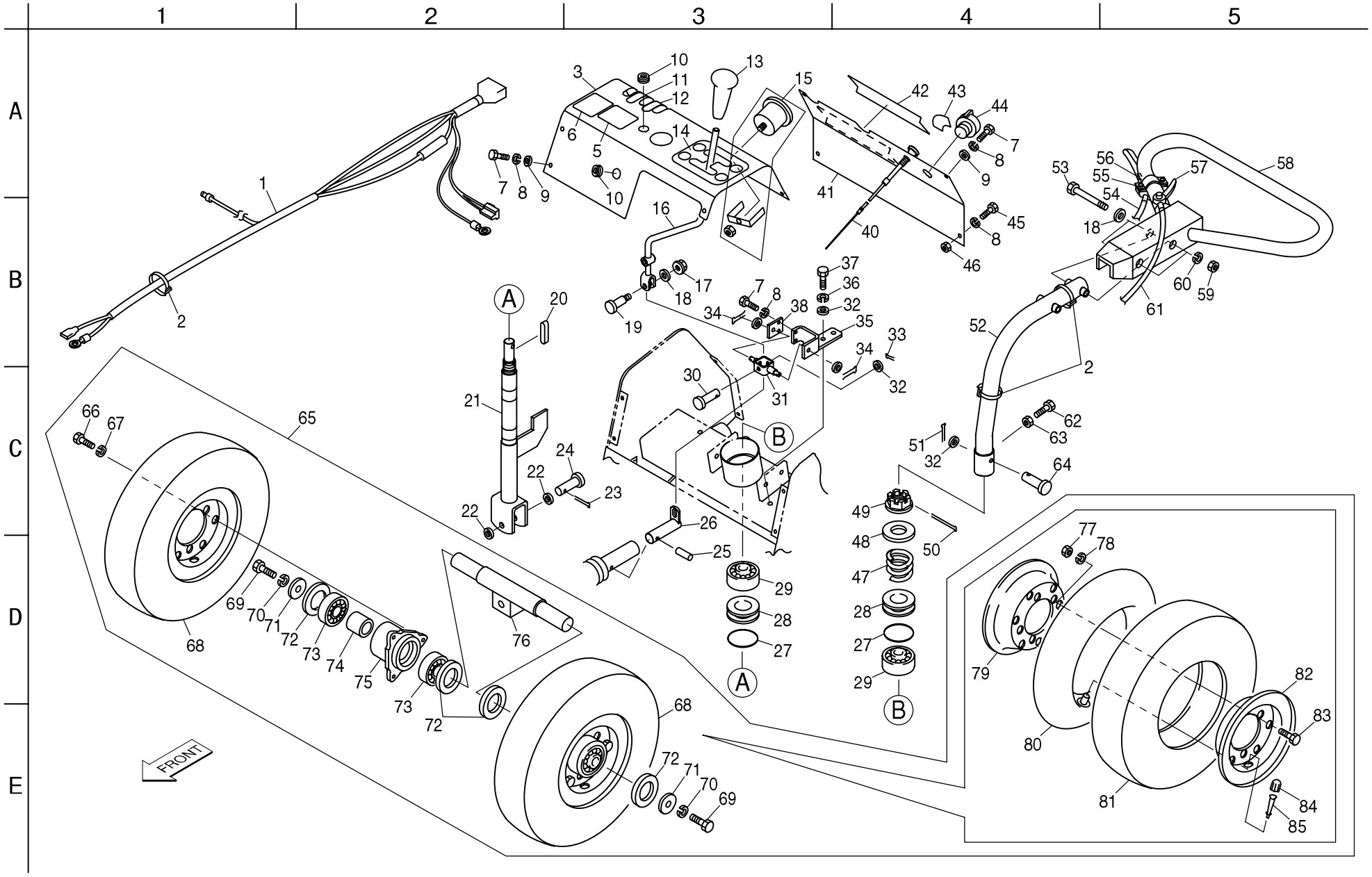
GA7000



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2- 1	GA7000－0251ZR	テンション取付部	1	
2- 2	K0000100252	10 ボルト 25	12	
2- 3	K0200100002	10S ワッシャー	16	
2- 4	GA7000－0227ZR	フレーム後	1	
2- 5	K0000080153	8 ボルト 15	10	
2- 6	K0200080003	8S ワッシャー	18	
2- 7	K5000100002	10 ワッシャー	25	
2- 8	K0000080203	8 ボルト 20	2	
2- 9	GA7000－0240ZR	パッケージ取付板	1	
2- 10	GA7000－0204ZR	カバー右	1	
2- 11	K5000080002	8 ワッシャー	14	
2- 12	K0003080703	8 ボルト 70	2	
2- 13	GA7000－0213Z3	マーカー	2	
2- 14	K0100080002	8 ナット	6	
2- 15	K0042060103	6 ＋丸小ねじ 10	2	
2- 16	K0200060003	6S ワッシャー	2	
2- 17	K5000060003	6 ワッシャー	2	
2- 18	GA700－－0222Z0	マーカーゴム	2	
2- 19	GA7000－0226ZR	フレーム前	1	
2- 20	GA7000－0216ZR	バッテリー上カバー	1	
2- 21	GA7000－0202ZR	タイン取付部ガイドボックス	1	
2- 22				
2- 23	K0013100501	10 調質ボルト 50	2	
2- 24	K0900300260	膜付グロメット C30SG26A	2	
2- 25	GA7000－0208Z0	ボルト付芝押エ板	2	
2- 26	GA7000－0207Z2	芝押エ取付アーム	2	
2- 27	K0100100002	10 ナット	8	
2- 28	K5000160002	16 ワッシャー	4	
2- 29	K0300032252	3.2 割ピン 25	4	
2- 30	GA7000－0229Z2	芝押エ取付金具	2	
2- 31	K1000000188	2.5 圧縮バネ 19110	4	
2- 32	K0003101302	10 ボルト 130	4	
2- 33	GA7000－0210Z2	取付軸	2	
2- 34	K4510614140	A エーベックス 1661 － 0414	2	
2- 35	K4200000160	ネームプレート	1	
2- 36	K5000120002	12S ワッシャー	8	
2- 37	K0013120401	12 調質ボルト 40	4	
2- 38	K0010120251	12 調質ボルト 25	4	
2- 39	GA7000－0203ZR	工具入れ付カバー	1	

3．ハンドル部

GA7000

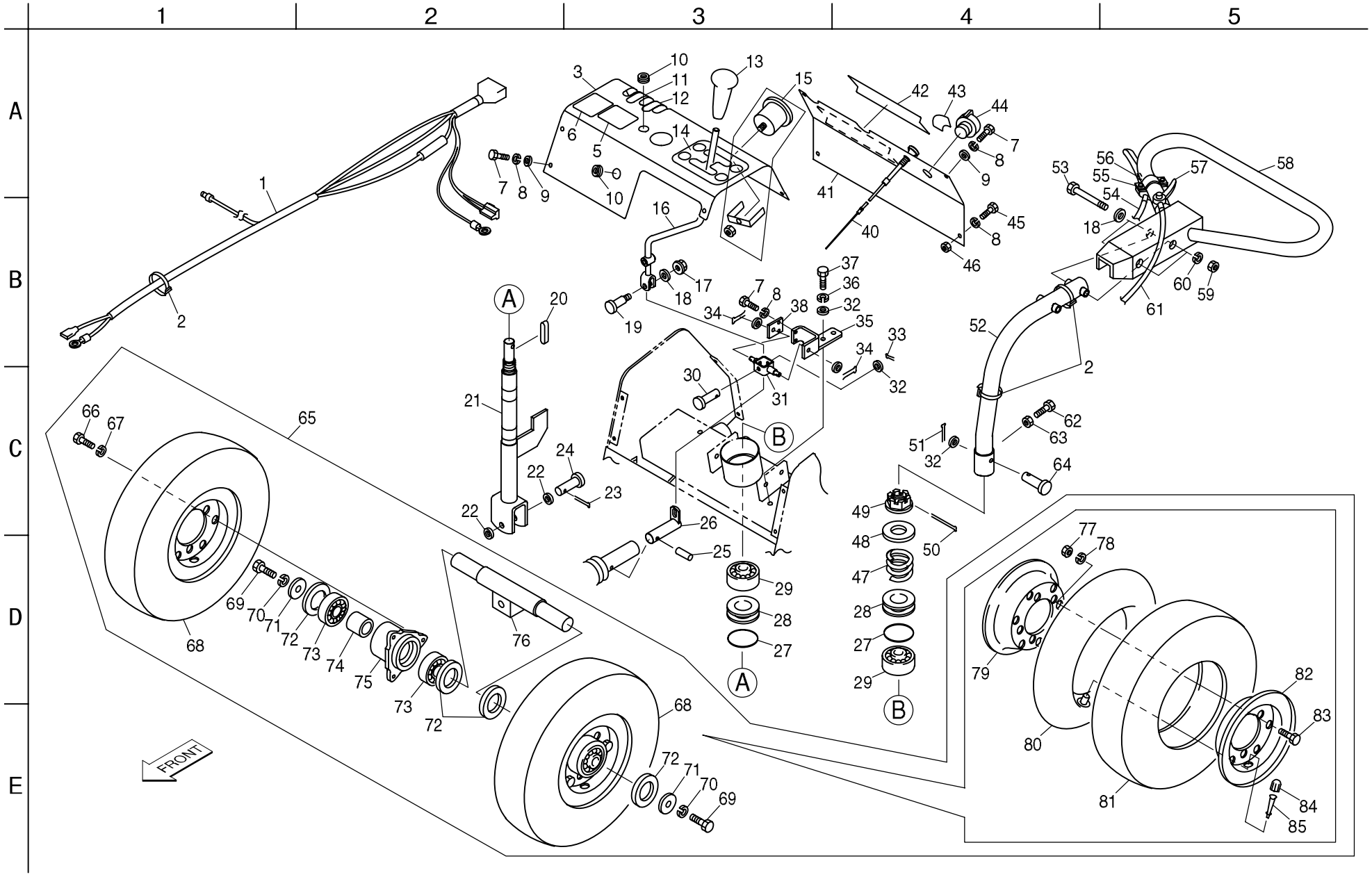


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 1	GA7000－0384Z0	エンジン配線	1	
3- 2	K4241000040	コンベックス CV － 200B	3	
3- 3	GA7000－0580Z0	ハンドルカバー上 COMP	1	
3- 4				
3- 5	K4205000650	クラッチ注意事項	1	
3- 6	K4205000520	機械の前後進識別ラベル	1	
3- 7	K0000060123	6 ボルト 12	8	
3- 8	KS2000600003	6S ワッシャー	9	
3- 9	K5000060003	6 ワッシャー	6	
3- 10	K0900300200	膜付グロメット C30SG20A	2	
3- 11	GA700－－0530Z0	上下プレート	1	
3- 12	GA700－－0529Z0	クラッチプレート	1	
3- 13	K1300000030	11 握り黒 36	1	
3- 14	GA7000－0562Z0	変速プレート	1	
3- 15	K3650000020	アワーメーター	1	
3- 16	GA7000－0515Z3	チェンジレバー	1	
3- 17	K0143080002	8 さらばね付ナット	1	
3- 18	K5000100002	10 ワッシャー	3	
3- 19	K6083000088	10 取付ピン 22	1	
3- 20	K0500505400	5 両丸キー 40	1	
3- 21	GA7000－0505ZD	後輪ハンドル軸	1	
3- 22	K5000120002	12 ワッシャー	2	
3- 23	K0300032202	3.2 割ピン 20	1	
3- 24	K6041110638	11.5 焼入丸頭ピン 63.5	1	
3- 25	K0320060221	6 スプリングピン 22	1	
3- 26	GA7000－0514Z2	チェンジロッド	1	
3- 27	K0880052000	O リング P52	2	
3- 28	GA7000－0508Z2	ベアリング受ケ	2	
3- 29	K0630322060	テーパーローラー 32206JR	2	
3- 30	K6041080428	8 焼入丸頭ピン 42	1	
3- 31	GA7000－0519Z2	レバー取付部	1	
3- 32	K5000080002	8 ワッシャー	3	
3- 33	K0300025162	2.5 割ピン 16	1	
3- 34	K0300020162	2 割ピン 16	2	
3- 35	GA7000－0513Z2	チェンジレバー取付台	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 36	K0200080003	8S ワッシャー	2	
3- 37	K0000080153	8 ボルト 15	2	
3- 38	GA7000－0511Z2	レバー取付板	1	
3- 39				
3- 40	GA7000－0597Z0	チョークワイヤー 920	1	
3- 41	GA7000－0561ZR	ハンドルカバー下	1	
3- 42	GA7000－0558Z0	マーク	1	
3- 43	K4209000410	キースイッチマーク	1	
3- 44	K3660000010	メインスイッチ	1	
3- 45	K0000060203	6 ボルト 20	1	
3- 46	K0100060003	6 ナット	1	
3- 47	GA7000－0591Z8	ハンドルスプリング	1	
3- 48	K5073225402	3.2SPHC 座金 2540	1	
3- 49	K0139240002	24 みぞ付ナット低 P1.5	1	
3- 50	K0300040402	4 割ピン 40	1	
3- 51	K0300025202	2.5 割ピン 20	1	
3- 52	GA7000－0506ZR	ハンドル取付金具	1	
3- 53	K0003100702	10 ボルト 70	2	
3- 54	K1120116000	ブレーキワイヤー 1160	1	
3- 55	K1241470000	ブレーキレバー E147000	1	
3- 56	GA700－－0539Z0	ブレーキプレート	1	
3- 57	K1203521010	スロットルレバー E352101	1	
3- 58	GA700－－0507A4	ハンドル	1	
3- 59	K0100100002	10 ナット	2	
3- 60	K0200100002	10S ワッシャー	2	
3- 61	K1110110000	スロットルワイヤー 1100	1	
3- 62	K0010080251	8 調質ボルト 25	1	
3- 63	K0100080002	8 ナット	1	
3- 64	K6031080512	8 焼入丸ピン 51	1	
3- 65	GA700－－0546Z0	後輪 Ass'y	1	
3- 66	K0000080152	8 ボルト 15	6	
3- 67	K0200080002	8S ワッシャー	6	
3- 68	K2020000010	タイヤ DC400 － 5 Ass'y	2	
3- 69	K0000100252	10 ボルト 25	2	
3- 70	K0200100002	10S ワッシャー	2	

3．ハンドル部

GA7000

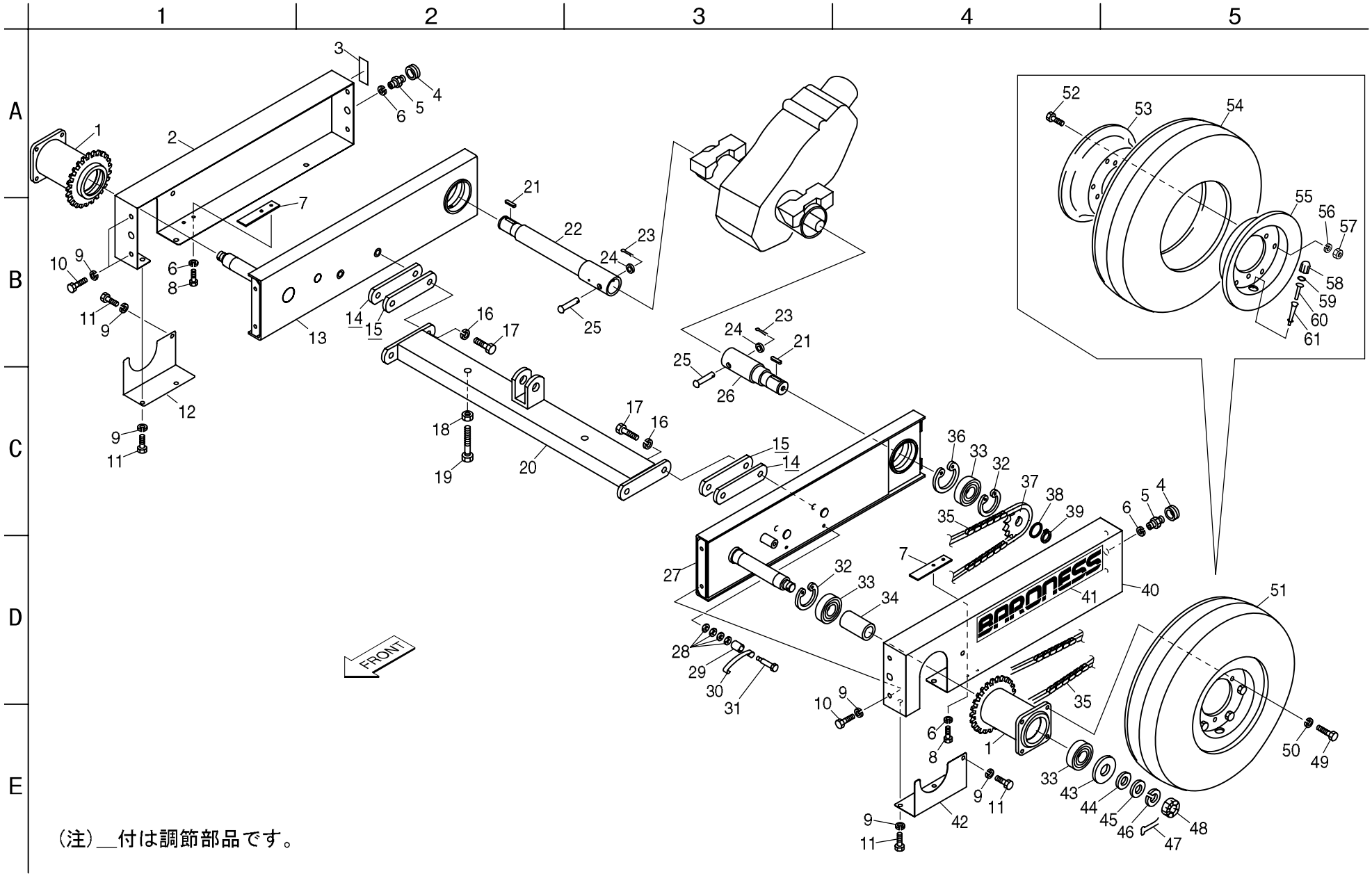


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 71	K5073210352	3.2PHC 座金 1035	2	
3- 72	K5011025622	1SPCC 座金 2562	4	
3- 73	K0608062050	ベアリング 62052RS	4	
3- 74	K6212000140	25.2STKM カラー 3231	2	
3- 75	GA700--0502Z2	後輪取付座	2	
3- 76	GA700--0501Z8	後輪軸	1	
3- 77	K0100080002	8 ナット	6	
3- 78	K0200080002	8S ワッシャー	6	
3- 79	K2090000032L	ホイール 3.00SP － 5 インナー	2	3-82 とセット
3- 80	K2091000070	チューブ 4.00 － 5TR87S	2	
3- 81	K2021000020	タイヤ 4.00 － 5DC4PR	2	
3- 82	K2090000031L	ホイール 3.00SP － 5 アウター	2	3-79 とセット
3- 83	K0000080152	8 ボルト 15	6	
3- 84	K2093000010	バルブキャップ	2	
3- 85	K2092000020	バルブコア PNo.9000	2	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

4．駆動車輪部

GA7000

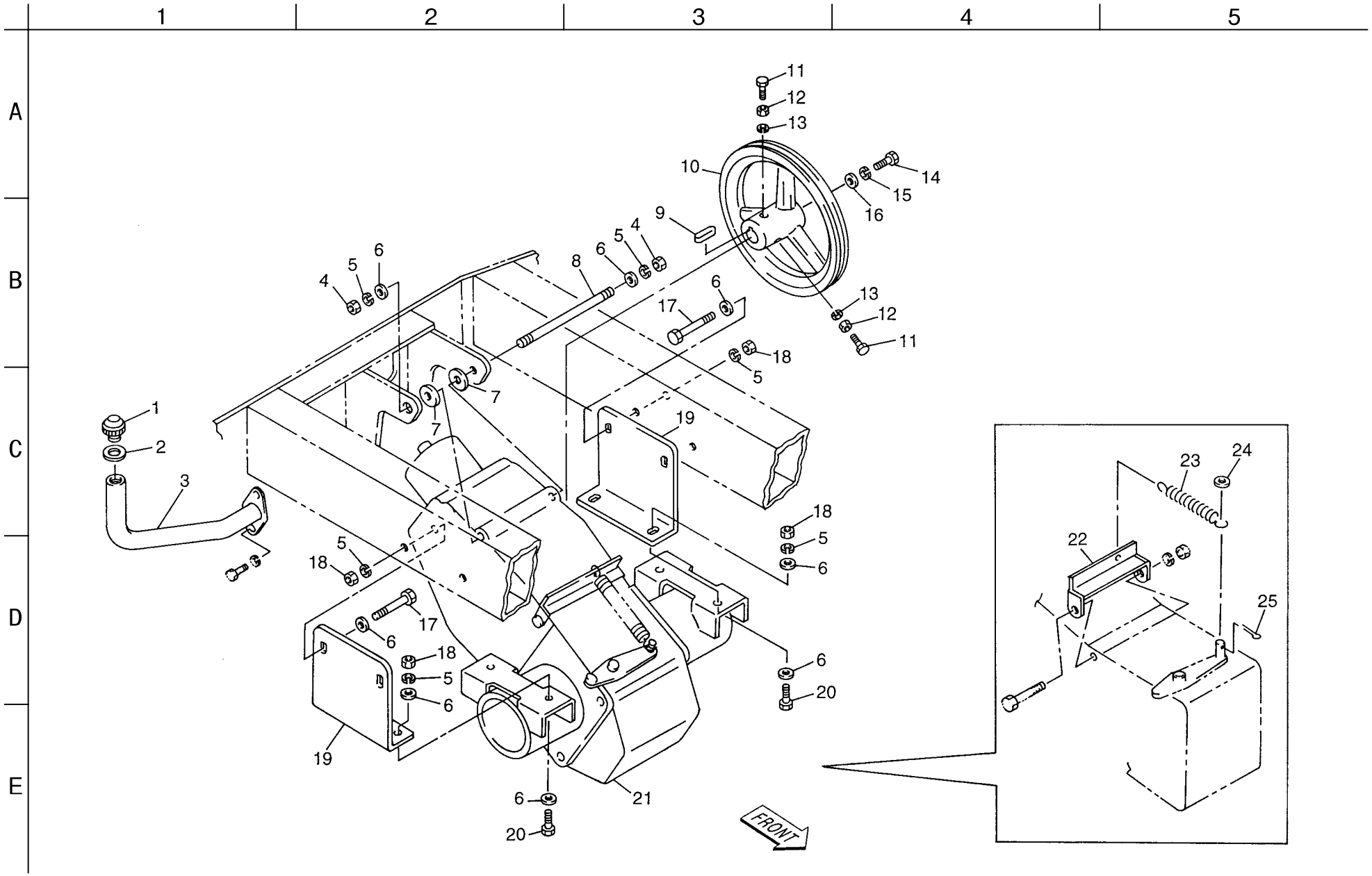


（注）＿付は調節部品です。

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 1	GA7000－0101Z2	ホイール取付バルブ	2	
4- 2	GA7000－0106ZD	チェーンカバー右	1	
4- 3	K4209000380	グリスアップ 50 時間マーク	2	
4- 4	K0900300160	膜付グロメット C30SG16A	2	
4- 5	K1440000012	グリスニップル	2	
4- 6	K0200060002	6S ワッシャー	6	
4- 7	GA7000－0159Z2	チェーンガイド	2	
4- 8	K0000060153	6 ボルト 15	4	
4- 9	K0200080003	8S ワッシャー	16	
4- 10	K0000080203	8 ボルト 20	4	
4- 11	K0000080153	8 ボルト 15	12	
4- 12	GA7000－0158ZD	チェーンカバーフタ右	1	
4- 13	GA7000－0104AD	駆動車輪フレーム右	1	
4- 14	GA700－－0143ZR	連結金具調節座金 B	0～2	調整用
4- 15	GA700－－0142ZR	連結金具調節座金 A	0～2	調整用
4- 16	K0200120002	12S ワッシャー	4	
4- 17	K0010120251	12 調質ボルト 25	4	
4- 18	K0100140002	14 ナット	2	
4- 19	K0010140601	14 調質ボルト 60	2	
4- 20	GA7000－0108ZD	駆動車輪フレーム連結金具	1	
4- 21	K0500707280	7 両丸キー 728	2	
4- 22	GA7000－0115Z8	継ギ軸右	1	
4- 23	K0300032202	3.2 割ピン 20	2	
4- 24	K5000120002	12 ワッシャー	2	
4- 25	K6041110638	11.5 焼入丸頭ピン 63.5	2	
4- 26	GA7000－0114Z8	継ギ軸左	1	
4- 27	GA7000－0103AD	駆動車輪フレーム左	1	
4- 28	K5000060002	6 ワッシャー	8	
4- 29	K6211000230	9.2SGP カラー 13.811	2	
4- 30	K1090000093	チェン張り	2	
4- 31	K0071000912	M6 付特殊ボルト	2	
4- 32	K0402062001	ストップリング R62	4	
4- 33	K0612062060	ベアリング 62062RD	6	
4- 34	GA7000－0102Z0	40 カラー 112.5	2	
4- 35	K2200000150	EK50SH チェン 86L	2	
4- 36	K0401072001	ストップリング S72	2	
4- 37	GA700－－0113Z0	15 丁スプロケット A	2	
4- 38	K5012330452	2.3SPCC 座金 3045	2	
4- 39	K0401030001	ストップリング S30	2	
4- 40	GA7000－0105ZD	チェーンカバー左	1	
4- 41	K4201000140	BARONESS マーク 45 白	2	
4- 42	GA7000－0157ZD	チェーンカバーフタ左	1	
4- 43	K5090000162	ベアリング座金 3061	2	
4- 44	GA7000－0156Z2	34.8 カラー 3.7	2	
4- 45	K5000200002	20 ワッシャー	2	
4- 46	K0200200002	20S ワッシャー	2	
4- 47	K0300032402	3.2 割ピン 40	2	
4- 48	K0170000012	20 みぞ付特殊ナット	2	
4- 49	K0010100252	10 調質ボルト 25	8	
4- 50	K0200100003	10S ワッシャー	8	
4- 51	K2040000130	タイヤ 18×8.50 － 8Ass'y	2	
4- 52	K0000080152	8 ボルト 15	12	
4- 53	K2090000015L	ホイール 7.00SP×8	2	4-55 とセット
4- 54	K2041000080	タイヤ PR18×8.50 － 8	2	
4- 55	K2090000016L	ホイール 7.00SP×8 バルブ孔付	2	4-53 とセット
4- 56	K0200080002	8S ワッシャー	12	
4- 57	K0100080002	8 ナット	12	
4- 58	K2093000010	バルブキャップ	2	
4- 59	K2095000010	パッキン F － 8P － D	2	
4- 60	K2097000010	リムバルブ TR413	2	
4- 61	K2092000010	バルブコア No.8000	2	

5．ミッション取付部

GA7000

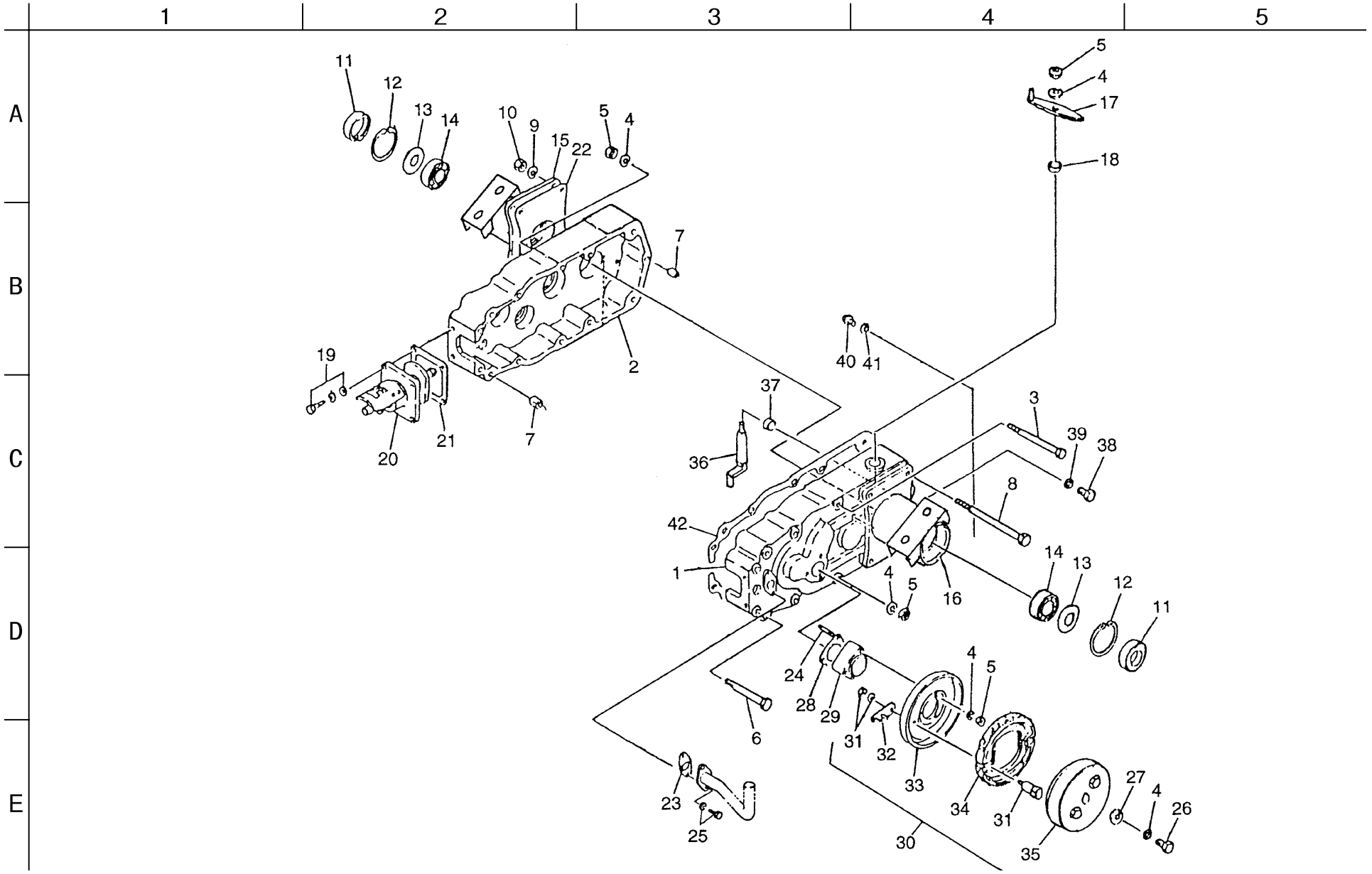


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 1	K140000010	油量栓 18	1	
5- 2	K4010217250	2 オイルシート 17.525	1	
5- 3	GA7000－0125Z2	ミッションオイル注入口金具	1	
5- 4	K0103100002	10 ナット P1.25	4	
5- 5	K0200100002	10S ワッシャー	12	
5- 6	K5000100002	10 ワッシャー	14	
5- 7	K6210000062	10.5 カラー 2510	4	
5- 8	K0070000012	ミッション締付ボルト	2	
5- 9	K0500505250	5 両丸キー 525	1	
5- 10	GA7000－0116Z2	ミッション付プーリー	1	
5- 11	K0000080302	8 ボルト 30	2	
5- 12	K0100080002	8 ナット	2	
5- 13	K0200080002	8S ワッシャー	2	
5- 14	K0013060251	6 調質ボルト 25	1	
5- 15	K0200060002	6S ワッシャー	1	
5- 16	K5073206242	3.2SPHC 座金 624	1	
5- 17	K0003100502	10 ボルト 50	4	
5- 18	K0100100002	10 ナット	8	
5- 19	GA7000－0119ZR	ミッション取付板	2	
5- 20	K0000100252	10 ボルト 25	4	
5- 21	K2700000350	富士ミッション MC81AA06	1	
5- 22	GA700－－0152A2	ワイヤー受ケ金具	1	
5- 23	K1040000003D	2 フックバネ 16104.5	1	
5- 24	K5000060002	6 ワッシャー	1	
5- 25	K0300020162	2 割ピン 16	1	
5- 26	K2912000000	ミッションオイル	2ℓ	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

6．ミッションケース部

GA7000

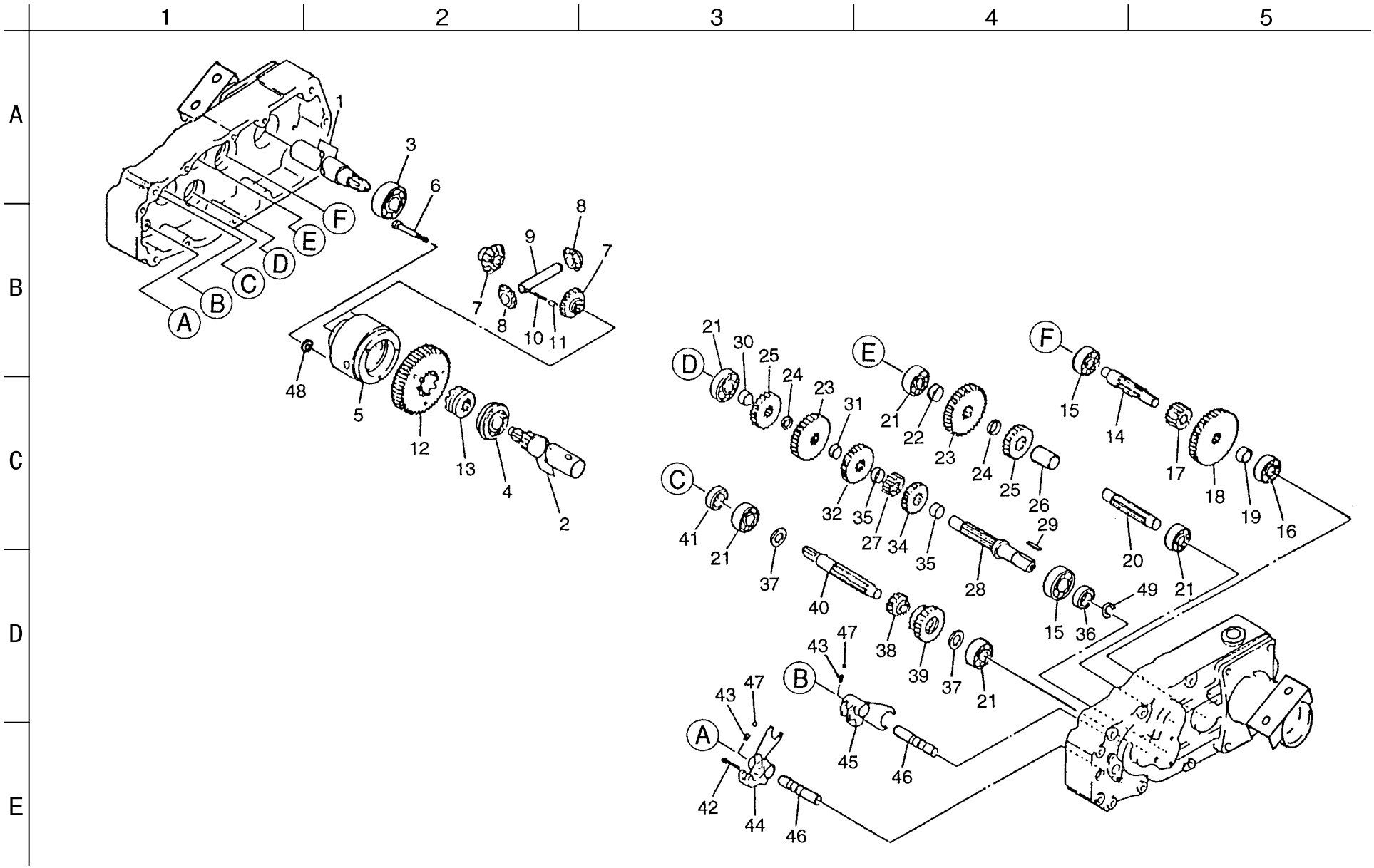


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 1	2111－802010	ケースL	1	
6- 2	2111－802102	ケースR	1	
6- 3	0107－081150	8ボルト 115	3	
6- 4	0410－080000	8ワッシャーS	12	
6- 5	0304－082000	8ナット	11	
6- 6	0107－080900	8ボルト 90	4	
6- 7	2155－401709	ノックパイプ	2	
6- 8	2101－404907	ボルト 10 － 160	4	
6- 9	0410－100000	10ワッシャーS	4	
6- 10	0304－102000	10ナット	4	
6- 11	2104－419001	オイルシール 35 72 13	2	
6- 12	2101－410209	72トメワR	2	
6- 13	2102－426203	ザガネ 35 72 0.8	2	
6- 14	0501－620700	ボール BRG 6207	2	
6- 15	GA7000－0109ZB	車軸ケース左	1	
6- 16	GA7000－0110ZB	車軸ケース右	1	
6- 17	2340－408713	デフロックレバー COMP	1	
6- 18	2104－400401	オイルシール 14 28 8	1	
6- 19	0027－080201	8ボルト SW	4	
6- 20	2440－601171	チェンジ Assy	1組	
6- 21	2153－400100	PKプラケット CH	1	
6- 22	2153－407307	PK車輪ケース (0.3)	2	
6- 23	2153－404801	PKチュウユコウ	1	
6- 24	0176－080503	8スタンド 50 (3種)	3	
6- 25	0030－060160	6ナベコネジ S16	2	
6- 26	0107－080250	8ボルト 25	1	
6- 27	2102－427309	ザガネ8 28 3.2	1	
6- 28	2153－407000	PKブレーキ	1	
6- 29	2114－401009	ホルダー BK	1	
6- 30	2435－601542	ブレーキ Assy	1組	
6- 31	2435－000505	カムジク Assy	1組	
6- 32	2143－403906	レバー BK	1	
6- 33	2135－600809	バックプレート	1	
6- 34	2435－000406	シュー BK Assy	1組	
6- 35	2135－403523	ドラム BK	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
	2105－400103	プラグ8	2	
	0410－080000	8ワッシャーS	2	
6- 36	2144－405305	シフター (デフ)	1	
6- 37	2103－405407	カラー 15 20 6.5	1	
6- 38	2105－400103	プラグ8	1	
6- 39	2105－400202	ガスケット8	1	
6- 40	2105－400806	プラグ 14	1	
6- 41	2105－400905	ガスケット 14	1	
6- 42	2153－700509	PKケース (0.3)	1	

7．ミッション＆シャフト部

GA7000

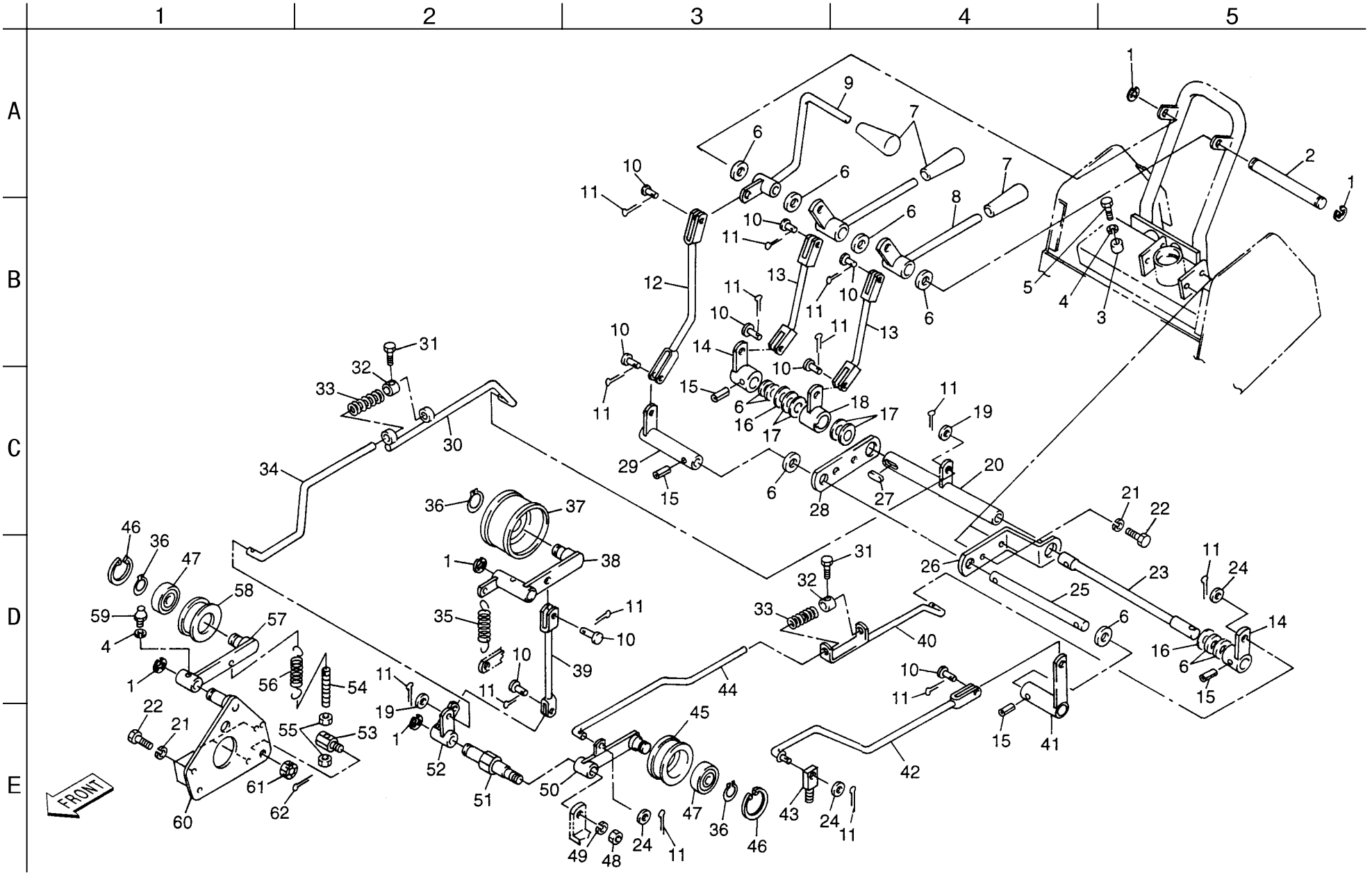


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 1	GA7000－0112Z0	左軸	1	
7- 2	GA7000－0113Z0	右軸	1	
7- 3	0501－620600	ボール BRG 6206	1	
7- 4	0501－620660	ボール BRG 6206NR	1	
7- 5	2136－600303	デフケース	1	
7- 6	2101－414218	ボルト 8－57	4	
7- 7	2120－401901	デフサイドギア	2	
7- 8	2120－401802	ベベルピニオン	2	
7- 9	2131－405004	デフジク	1	
7- 10	0460－050280	5 ピン S	1	
7- 11	0452－080160	8 ピン	1	
7- 12	2129－405702	ギア L48	1	
7- 13	2135－403204	クラッチ	1	
7- 14	2132－404501	ジク D	1	
7- 15	0501－620400	ボール BRG 6204	2	
7- 16	0501－630400	ボール BRG 6304	1	
7- 17	2122－404306	ギア K15	1	
7- 18	2122－404207	ギア J54	1	
7- 19	2103－412102	カラー 20 25 9	1	
7- 20	2132－404402	ジク C	1	
7- 21	0501－630300	ボール BRG 6303	5	
7- 22	2103－411907	カラー 17 22.7 7.5	1	
7- 23	2122－404009	ギア D43	2	
7- 24	0701－201000	ザガネ	2	
7- 25	2122－403507	ギア S29	2	
7- 26	2103－423805	カラー 20 25 55.5	1	
7- 27	2122－403408	ギア I15	1	
7- 28	2133－426500	ジク B	1	
7- 29	0480－050250	5 キー	1	
7- 30	2103－411808	カラー 17 22.7 15.5	1	
7- 31	2103－412201	カラー 20 25 7.5	1	
7- 32	2122－404108	ギア E33	1	
7- 33				
7- 34	2122－431809	ギア F24	1	
7- 35	2103－412003	カラー 20 25 11.5	2	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 36	2104－400500	オイルシール 20 40 7	1	
7- 37	0701－172000	ザガネ	2	
7- 38	2122－403815	ギア A16	1	
7- 39	2122－431700	ギア BC25 － 35	1	
7- 40	2133－403503	ジク A	1	
7- 41	2104－406809	オイルシール 17 40 7	1	
7- 42	0470－320220	3.2 ワリピン	1	
7- 43	2152－400200	バネ (ホーク)	2	
7- 44	2144－403905	シフターホーク A	1	
7- 45	2144－405503	シフターホーク BC	1	
7- 46	2141－400512	シフタージク A	2	
7- 47	0650－050160	5/16 スチールボール	2	
7- 48	0410－080000	8 ワッシャー S	4	
7- 49	2152－400309	トメワ 20	1	
7- 50	K291200000	ミッションオイル SEA90	―	2L

8．テンション部

GA7000

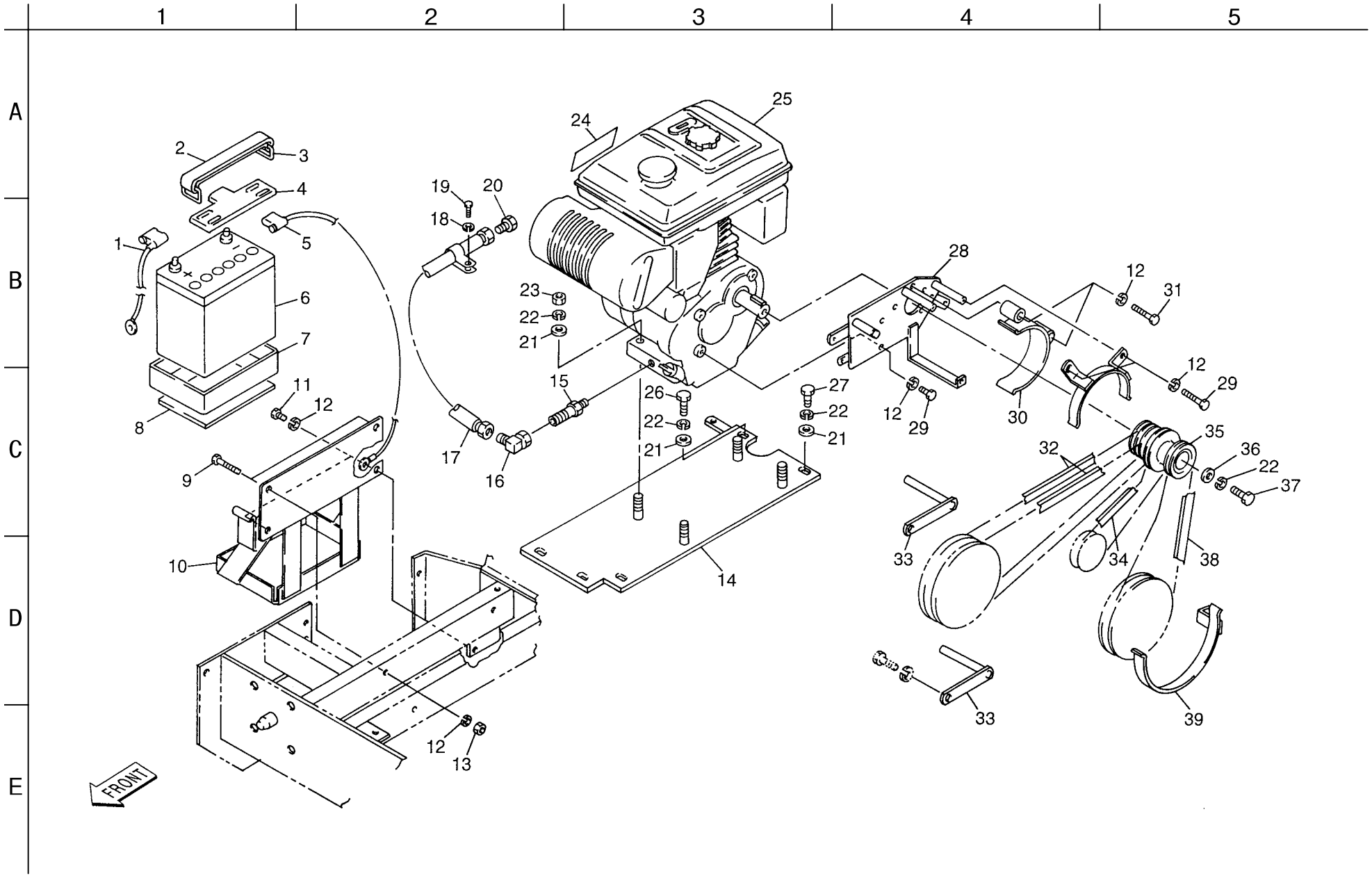


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 1	K040001200 2	ストップリング E12	5	
8- 2	GA7000－0364Z2	レバー軸	1	
8- 3	GA7000－0381Z0	走行クラッチレバー止メゴム	1	
8- 4	K020006000 2	6S ワッシャー	2	
8- 5	K000006025 2	6 ボルト 25	1	
8- 6	K501101624 2	1SPCC 座金 1624	7	
8- 7	K130000000 70	9 握り 22	3	
8- 8	GA7000－0366Z3	テンションレバー B	1	
8- 9	GA7000－0359Z3	上下レバー	1	
8- 10	K603008017 2	8 平頭ピン 17	9	
8- 11	K030002516 2	2.5 割ピン 16	14	
8- 12	GA7000－0358Z3	ポンプレバー引きロッド B	1	
8- 13	GA7000－0360Z3	中間ロッド	2	
8- 14	GA700－－0335Z2	ロッド引き金具	2	
8- 15	K032004025 1	4 スプリングピン 25	4	
8- 16	K507321630 2	3.2SPHC 座金 1630	2	
8- 17	K501102535 2	1SPCC 座金 2535	2	
8- 18	GA7000－0377A2	タインクラッチアイドル B	1	
8- 19	K500010000 3	10 ワッシャー	2	
8- 20	GA7000－0362Z2	タインクラッチ中間アイドル A	1	
8- 21	K020008000 2	8S ワッシャー	6	
8- 22	K000008015 2	8 ボルト 15	6	
8- 23	GA7000－0363Z2	TN 中間軸	1	
8- 24	K500008000 2	8 ワッシャー	3	
8- 25	GA7000－0357Z2	油圧レバー軸	1	
8- 26	GA7000－0380Z2	アイドル取付板 B	1	
8- 27	K050040420 0	4 両丸キー 420	1	
8- 28	GA7000－0361Z2	アイドル取付板	1	
8- 29	GA7000－0356Z2	油圧アイドルレバー B	1	
8- 30	GA7000－0368A2	テンションロッドガイド A	1	
8- 31	K000008010 2	8 ボルト 10	2	
8- 32	K621800002 2	8.5 タップ付カラー 1915	2	
8- 33	K100000007 8	3.5 圧縮バネ 17.560	2	
8- 34	GA7000－0367Z2	テンションロッド A	1	
8- 35	K102000012D	1.6 丸フックバネ 1295	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 36	K040101700 1	ストップリング S17	3	
8- 37	K247040070 0	テンションプーリー 4070	1	
8- 38	GA7000－0307A2	テンションレバー	1	
8- 39	GA7000－0317Z2	クランクテンションロッド	1	
8- 40	GA7000－0370Z2	テンションロッドガイド B	1	
8- 41	GA7000－0355Z2	油圧アイドルレバー	1	
8- 42	GA7000－0330Z2	ポンプレバー引きロッド A	1	
8- 43	K612200006 2	パッケージ接金	1	
8- 44	GA7000－0369Z2	テンションロッド B	1	
8- 45	K247122150 2	テンションプーリー 22150	1	
8- 46	K040204000 1	ストップリング R40	2	
8- 47	K061206203 0	ベアリング 62032RD	2	
8- 48	K010012000 2	12 ナット	1	
8- 49	K020012000 2	12S ワッシャー	2	
8- 50	GA7000－0309A2	テンションレバー	1	
8- 51	GA7000－0318Z2	クラッチレバー軸	1	
8- 52	GA7000－0310Z2	中間アイドル A	1	
8- 53	GA7000－0351Z2	スプリング取付金	1	
8- 54	K612200017 2	8 調節ネジ 80	1	
8- 55	K010008000 2	8 ナット	2	
8- 56	K103000000 48	2U フックバネ 1480	1	
8- 57	GA7000－0304A2	テンションレバー	1	
8- 58	K247118046 2	テンションプーリー 1846	1	
8- 59	K144000000 12	グリスニップル	1	
8- 60	GA7000－0312Z2	テンション取付金	1	
8- 61	K012410000 2	10 みぞ付ナット低	1	
8- 62	K030002525 2	2.5 割ピン 25	1	

9．エンジン搭載部

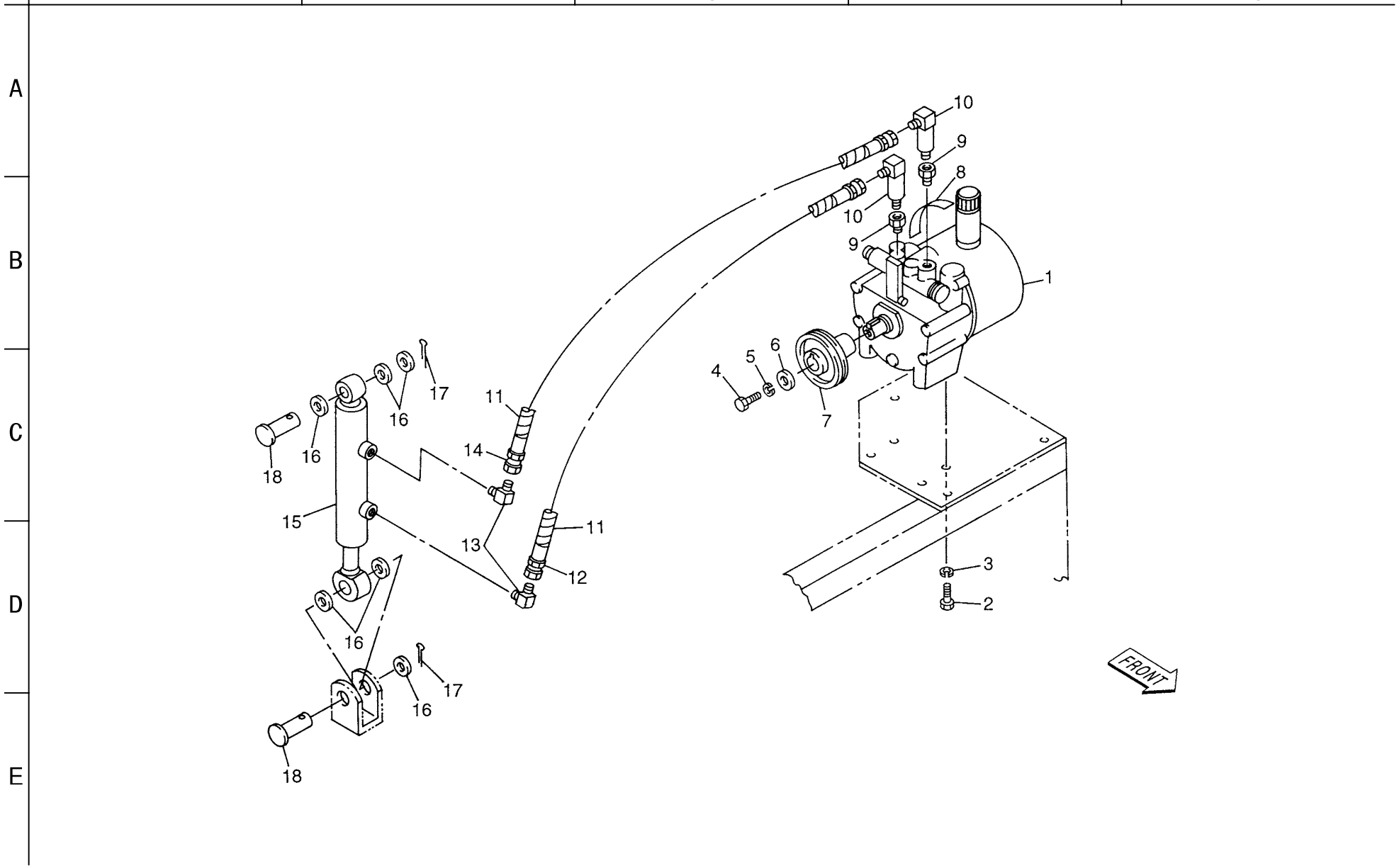
GA7000



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 1	K3610000190	＋バッテリーコード 600	1	
9- 2	K4039000010	バッテリー止メゴム	1	
9- 3	K5274000012	バッテリー押エ金	2	
9- 4	K591000003B	バッテリーカバー 38B19	1	
9- 5	K3611000170	バッテリーアースコード 200	1	
9- 6	K3600000030	バッテリー FR40B19L	1	
9- 7	K4033000010	バッテリー横ゴム 640	1	
9- 8	K4035000100	120 － 180 防振ゴム	1	
9- 9	K0003080452	8 ボルト 45	2	
9- 10	GA7000－0206ZR	バッテリーケース	1	
9- 11	K0000080153	8 ボルト 15	2	
9- 12	K0200080002	8S ワッシャー	10	
9- 13	K0100080002	8 ナット	2	
9- 14	GA7000－0336ZR	エンジンベース	1	
9- 15	GA700－－0368B2	廃油金具	1	
9- 16	K3080120602	ユニオンエルボ－ HJ － N12 × 3／8	1	
9- 17	GA7000－0390Z0	2556 － 06 ホース 4 － 450	1	
9- 18	K0200060002	6S ワッシャー	1	
9- 19	K0000060152	6 ボルト 15	1	
9- 20	K1420000132	ドレンホース用 PF3／8 ネジ	1	
9- 21	K5000100003	10 ワッシャー	9	
9- 22	K0200100003	10S ワッシャー	10	
9- 23	K0100100003	10 ナット	4	
9- 24	K4205000560	マフラー注意マーク	1	
9- 25	K2620000200	ロビン EH34BS7310	1	
9- 26	K0003100802	10 ボルト 80	1	
9- 27	K0000100202	10 ボルト 20	4	
9- 28	GA7000－0302Z2	エンジン付板	1	
9- 29	K0000080152	8 ボルト 15	4	
9- 30	GA7000－0305Z2	ベルトストッパー A	1	
9- 31	K0003080452	8 ボルト 45	2	
9- 32	K2343059000	V ベルト GLB59	2	
9- 33	GA7000－0375Z2	タインベルトストッパー	2	
9- 34	K2323031000	V ベルト GLA31	1	
9- 35	GA7000－0301Z2	エンジンプーリー	1	
9- 36	K5073210422	3.2SPHC 座金 1042	1	
9- 37	K0001100252	10 ボルト 25P1.25	1	
9- 38	K2342038000	V ベルト OLB38	1	
9- 39	GA7000－0376Z2	走行ベルトストッパー	1	

10．油圧ユニット部

GA7000

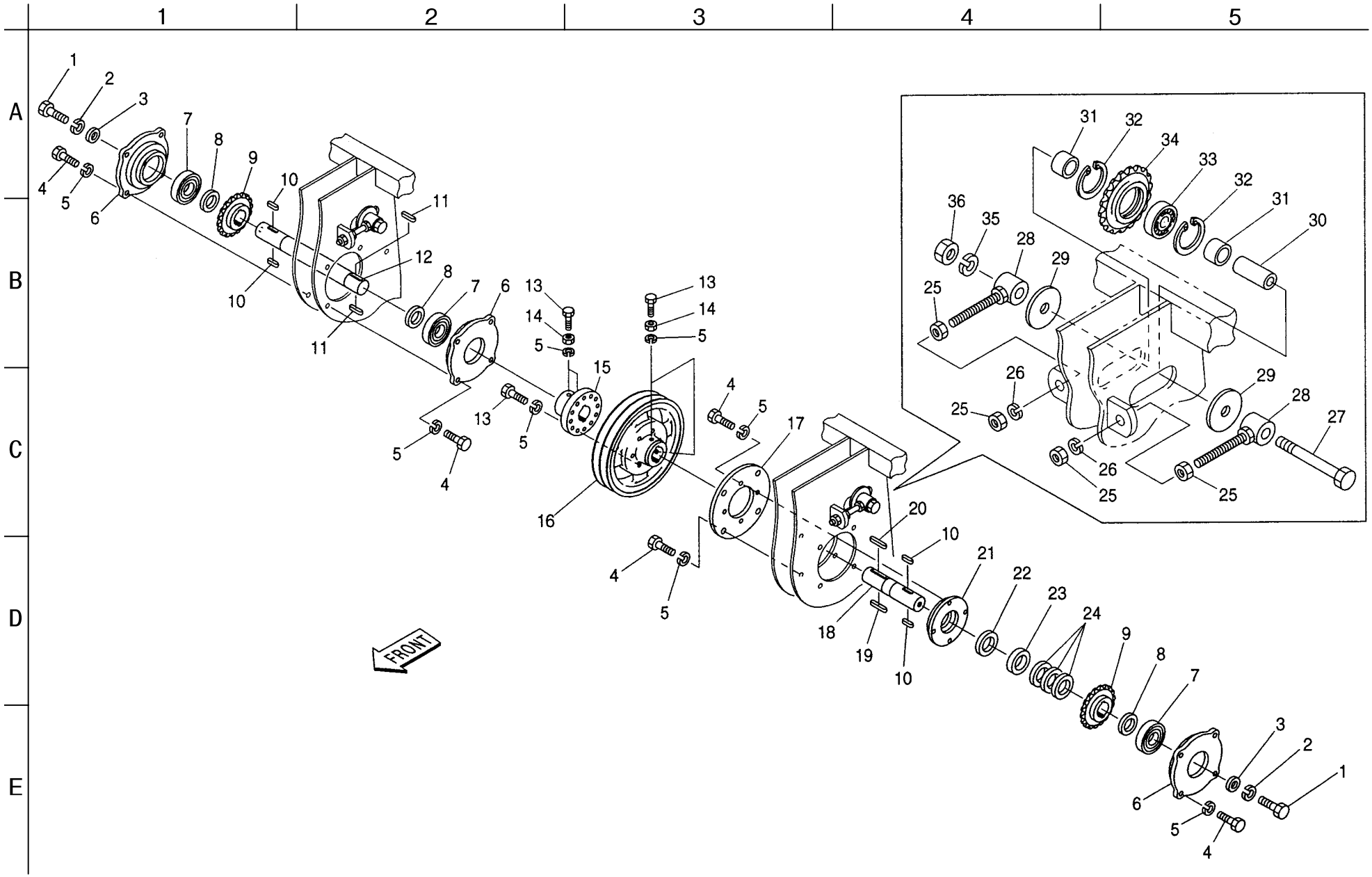


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
10- 1	K3261000010	パワーユニット 50R04	1	
10- 2	K0000080253	8 ボルト 25	4	
10- 3	K0200080002	8S ワッシャー	4	
10- 4	K0000100302	10 ボルト 30	1	
10- 5	K0200100002	10S ワッシャー	1	
10- 6	K5073210262	3.2SPHC 座金 1026	1	
10- 7	GA7000－0603ZD	油圧ポンプ付プーリー	1	
10- 8	K4205000560	マフラー注意マーク	1	
10- 9	K3029000102	特殊ブッシング PT1/4　PT1/4	2	
10- 10	K3005000012	ロングエルボ 1／4	2	
10- 11	K3190004000	SP － 12 コイルチューブ 400	2	
10- 12	K3103210540	WP140 － 6 ホース－ 1 － 540	1	
10- 13	K3001060002	90 エルボ 1033 － 6	2	
10- 14	K3103210440	WP140 － 6 ホース－ 1 － 440	1	
10- 15	K3212000360	50 － 70 シリンダー 235	1	
10- 16	K5011020322	1SPCC 座金 2032	6	
10- 17	K0300032322	3.2 割ピン 32	2	
10- 18	K6031200568	20 焼入平頭ピン 56	2	
10- 19	K2913100000	シェルテラス 46	—	2L

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

11. クランク駆動部

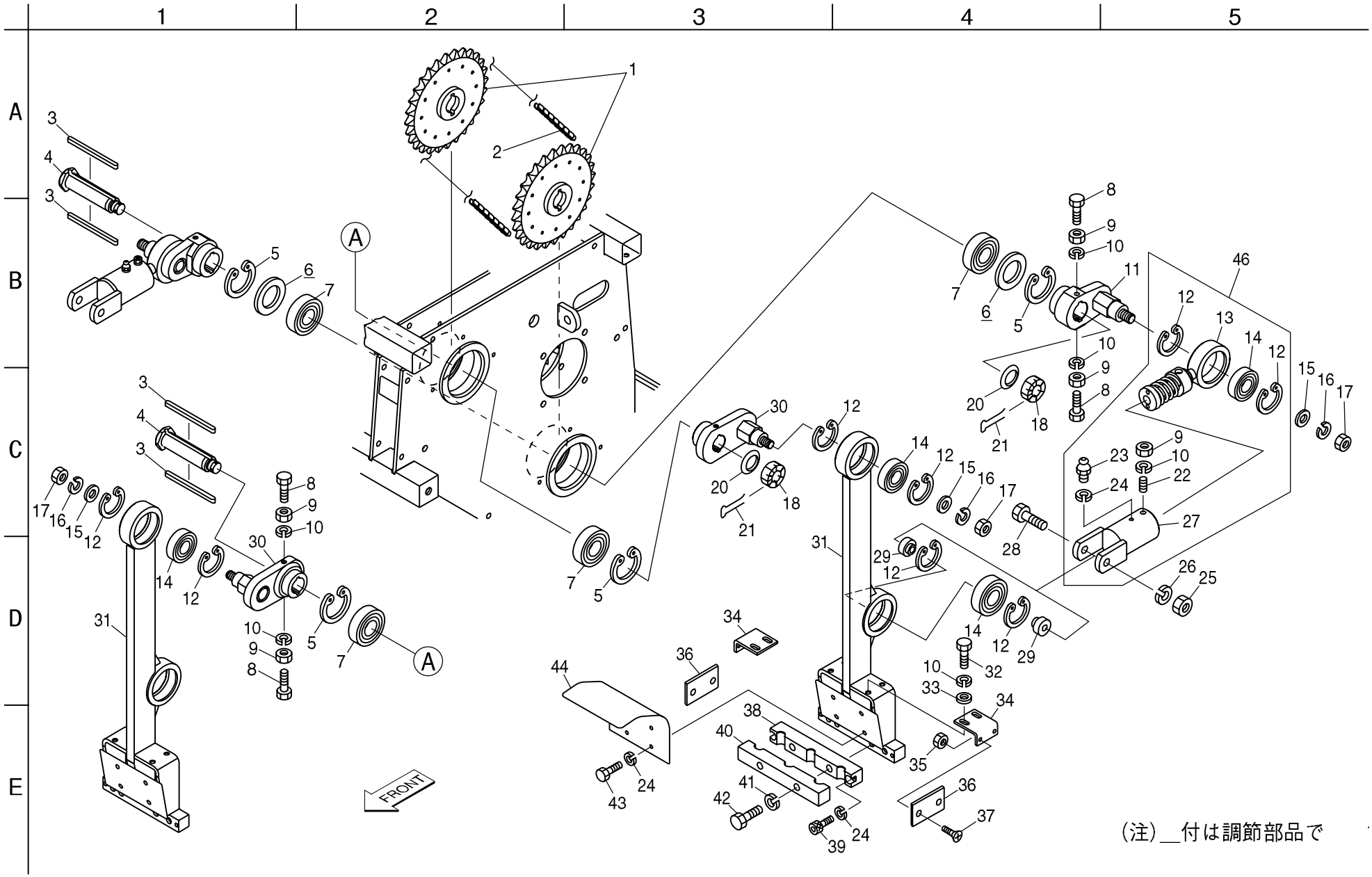
GA7000



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11- 1	K0000100252	10 ボルト 25	2	
11- 2	K0200100002	10S ワッシャー	2	
11- 3	K5073210422	3.2SPHC 座金 1042	2	
11- 4	K0000080202	8 ボルト 20	20	
11- 5	K0200080002	8S ワッシャー	30	
11- 6	GA700--0406Z2	伝導軸ハウジング A	3	
11- 7	K0612062060	ベアリング 62062RD	3	
11- 8	K5011030422	1SPCC 座金 3042	3	
11- 9	GA700--0405Z8	18 丁スプロケット	2	
11- 10	K0500707250	7 両丸キー 725	4	
11- 11	K0500707310	7 両丸キー 731.5	2	
11- 12	GA7000-0420Z0	伝動軸 A	1	
11- 13	K0010080251	8 調質ボルト 25	10	
11- 14	K0100080002	8 ナット	4	
11- 15	GA700--0436Z8	継ぎカラー	1	
11- 16	GA700--0401Z2	クランク駆動プーリー	1	
11- 17	GA700--0409Z2	ハウジング押エ板	1	
11- 18	GA7000-0421Z0	伝動軸 B	1	
11- 19	K0500707400	7 両丸キー 740	1	
11- 20	K0550000140	7×7×40 クランクキー	1	
11- 21	GA700--0407Z2	伝導軸ハウジング B	1	
11- 22	K4005300400	5 フェルト 3040	1	
11- 23	GA700--0408Z2	伝導軸カラー	1	
11- 24	K5051030500	1C5191P 座金 3050	3	
11- 25	K0100120002	12 ナット	8	
11- 26	K0200120002	12S ワッシャー	4	
11- 27	K0013161501	16 調質ボルト 150	2	
11- 28	GA7000-0415Z8	チェン張り金具	4	
11- 29	K5073216652	3.2SPCC 座金 1665	4	
11- 30	GA700--0424Z0	18 丁 SP 軸カラー	2	
11- 31	GA700--0426Z2	ベアリング押エカラー	4	
11- 32	K0402052001	ストップリング R52	4	
11- 33	K0612062050	ベアリング 62052RD	2	
11- 34	GA700--0429Z8	18 丁チェン張り SP	2	
11- 35	K0200160002	16S ワッシャー	2	
11- 36	K0100160002	16 ナット	2	

12．クランクタイン部

GA7000

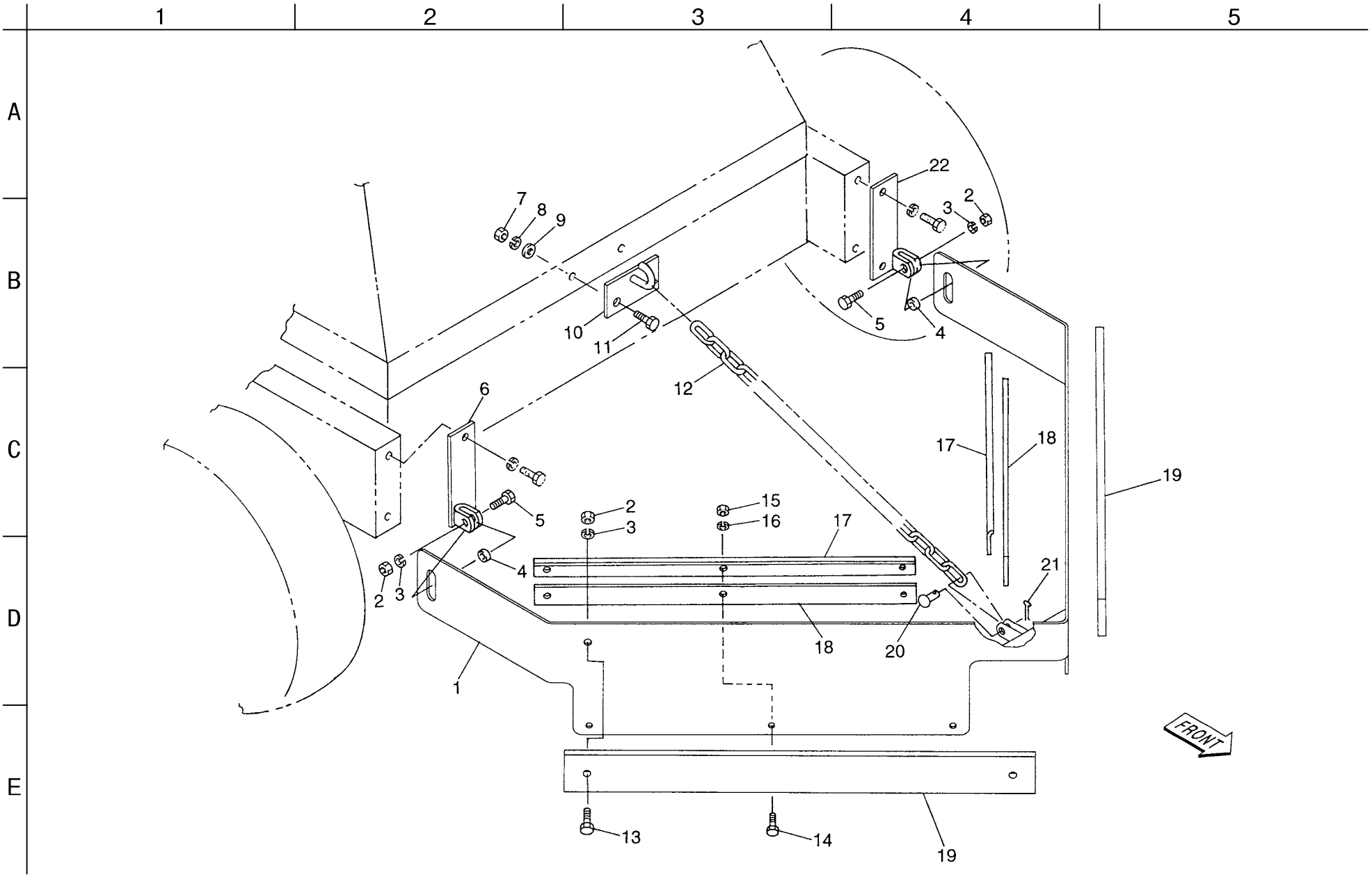


(注)＿付は調節部品で

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
12- 1	GA700--0434Z8	36丁スプロケットB	4	
12- 2	K2210000010	EK50MV－Xシールチェン	2	
12- 3	GA7000-0418Z0	クランク用キー	8	
12- 4	GA7000-0417Z0	クランク軸	4	
12- 5	K0402075001	ストップリング R75	8	
12- 6	K5010660750	0.6SPCC 座金 6075	／	
12- 7	K0608060090	ベアリング 60092RS	8	
12- 8	K0010080251	8調質ボルト 25	16	
12- 9	K0100080002	8ナット	20	
12- 10	K0200080002	8Sワッシャー	36	
12- 11	K789900080D	下クランク金具	4	
12- 12	K0402052001	ストップリング R52	24	
12- 13	GA1100-3420BD	スプリング軸金具	4	
12- 14	K0612062050	ベアリング 62052RD	12	
12- 15	K5073215302	3.2SPHC 座金 14.530	8	
12- 16	K0200140002	14Sワッシャー	8	
12- 17	K0103140002	14ナット P1.5	8	
12- 18	K0170000012	20みぞ付特殊ナット	4	
12- 19				
12- 20	K0212200002	20皿バネ座金 1L	4	
12- 21	K0300032402	3.2割ピン 40	4	
12- 22	K0023080201	8ホーローセット 20	4	
12- 23	K1440000012	グリスニップル	4	
12- 24	K0200060003	6Sワッシャー	28	
12- 25	K0100120002	12ナット	4	
12- 26	K0200120002	12Sワッシャー	4	
12- 27	GA1100-3421ZD	スプリングボックス	4	
12- 28	K0013120701	12調質ボルト 70	4	
12- 29	GA7000-0411Z2	ボックス止メカラー	8	
12- 30	GA7000-0407ZD	クランク部	4	
12- 31	GA7000-0402BR	タイン取付ホルダー	4	
12- 32	K0000080152	8ボルト 15	16	
12- 33	K5000080002	8ワッシャー	16	
12- 34	GA7000-0405Z3	シュウドウ板取付板	8	
12- 35	K0143060002	6さらばね付ナット	16	
12- 36	GA700--0444Z0	シュウドウ板	8	
12- 37	K0041060142	6＋さら小ネジ 14	16	
12- 38	GA7000-0403Z3	タイン取付板B	4	
12- 39	K0024060251	6六角穴付ボルト 25	8	
12- 40	GA7000-0404Z3	タイン押エ板	4	
12- 41	K0200100002	10Sワッシャー	8	
12- 42	K0013100651	10調質ボルト 65	8	
12- 43	K0000060123	6ボルト 12	16	
12- 44	GA7000-0406Z0	タイン取付部カバー	4	
12- 45	K2935000000	デュープレックス EP　No.0	—	40g
12- 46	GA1100-3450Z0	スプリング軸 Ass'y	4	

13．ウインドロー部（オプション）

GA7000



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
13- 1	GA7000－0770ZR	中央ヨセウインドロー	1	
13- 2	K0100080002	8ナット	6	
13- 3	K0200080002	8Sワッシャー	6	
13- 4	K6212001090	8.2STKMカラー12.710	2	
13- 5	K0000080302	8ボルト30	2	
13- 6	GA7000－0761ZD	アタッチ取付ヒッチ右	1	
13- 7	K0100100002	10ナット	2	
13- 8	K0200100002	10Sワッシャー	2	
13- 9	K5000100002	10ワッシャー	2	
13- 10	GA7000－0751ZD	クサリ取付金具	1	
13- 11	K0000100402	10ボルト40	2	
13- 12	K4532000122	4.8雑用チェン23リンク	1	
13- 13	K0000080252	8ボルト25	4	
13- 14	K0000060202	6ボルト20	6	
13- 15	K0100060002	6ナット	6	
13- 16	K0200060002	6Sワッシャー	6	
13- 17	GA7000－0773Z2	エプロン押エ	2	
13- 18	GA7000－0772Z0	エプロン	2	
13- 19	GA7000－0775ZD	ウエイト板	2	
13- 20	K6040080222	8丸頭ピン22	1	
13- 21	K0300020162	2割ピン16	1	
13- 22	GA7000－0760ZD	アタッチ取付ヒッチ左	1	

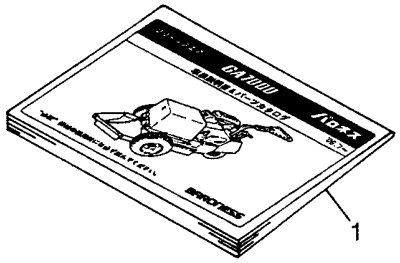
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

14．附属部品

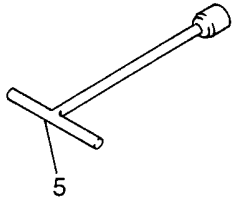
GA7000

ご注意

※工具はタインおよびスパークプラグの交換に使用するもののみ付属しています。
その他メンテナンス等に必要な工具は、目的にあったものを使用してください。

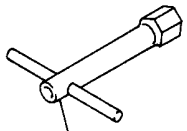


1

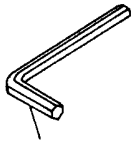


5

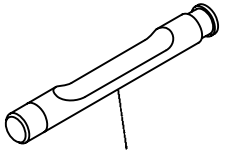
9



10



11



12

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
14- 1	750103－45	GA7000パーツカタログ	1	
14- 2				
14- 3				
14- 4				
14- 5	K481217A002	ボックススパナ17－200	1	
14- 6				
14- 7				
14- 8				
14- 9	K2629EH34BS01	エンジン取扱説明書	1	
14- 10	K2629EH34BS10	エンジン工具一式	1	
14- 11	K481305000 1	六角棒スパナ5	1	
14- 12	GA7000－1101Z0	φ16Vタイン125	12	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

株式会社　共栄社
〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26
TEL 〈0533〉84－1221㈹
FAX 〈0533〉84－1220